

REACHMONT 

Содержание

1. Обзор системы REACHMONT.

- 1.1 Классификация по ГОСТ 30673-99
- 1.2 Область применения
- 1.3 Конструктивные элементы
- 1.4 Основные детали комбинации профилей
- 1.5 Основные размеры и функциональные зоны деталей комбинации профилей

2. Чертежи профилей REACHMONT.

- 2.1 Профиль коробки
- 2.2 Профиль створки
- 2.3 Профиль импоста

3. Чертежи доборных профилей.

- 3.1 Штапик 14.5
- 3.2 Штапик 6.5
- 3.3 Профиль подставочный
- 3.4 Профиль соединительный
- 3.5 Профиль соединительный универсальный
- 3.6 Профиль подоконника 450
- 3.7 Профиль подоконника 480
- 3.8 Профиль подоконника 600
- 3.9 Профиль подоконника 1000
- 3.10 Панель откоса 10 мм
- 3.11 Стартовый профиль 10
- 3.12 Профиль наличника
- 3.13 Панель откоса 6 мм
- 3.14 Стартовый профиль 6
- 3.15 Профиль для эркерных окон
- 3.16 Труба специальная для эркерных окон
- 3.17 Профиль дверной створки
- 3.18 Ложный импост (штульп)
- 3.19 Механический соединитель импоста
- 3.20 Армирование
- 3.21 Доборные профили 1
- 3.22 Доборные профили 2

4. Чертежи узлов.

- 4.1 Глухое остекление
- 4.2 Комбинация коробка-створка
- 4.3 Многостворчатое окно (импост-створка)
- 4.4 Многостворчатое окно с глухим элементом
- 4.5 Использование подставочного профиля
- 4.6 Стандартное соединение
- 4.7 Стандартное соединение с использованием универсального соединительного профиля
- 4.8 Угловое соединение (эркер)

Содержание

- 4.9 Комбинация коробка-дверная створка
- 4.10 Комбинация откос (10мм) - наличник - стартовый профиль
- 4.11 Комбинация откос (6мм) - наличник - стартовый профиль
- 4.11 Использование ложного импоста (штульпа)
- 4.12 Использование штапиков

5. Производственные чертежи

- 5.1 Контур фрезерования импоста
(коробка reachmont – створка reachmont)
- 5.2 Механическое соединение импоста с коробкой
- 5.3 Схема соединения импоста с коробкой

6. Рекомендации по переработке профиля.

- 6.1 Упаковка транспортировка и хранение оконных блоков
- 6.2 Общие требования к монтажу изделий
- 6.3 Варианты монтажных креплений
- 6.4 Указания по установке подкладок под стеклопакет
- 6.5 Водоотвод в коробке и створке
- 6.6 Схема водоотвода в коробке и створке
- 6.7 Схема водоотвода в импосте

1. Обзор системы Reachmont.

- 1.1 Классификация по ГОСТ 30673-99
- 1.2 Область применения
- 1.3 Конструктивные элементы
- 1.4 Основные детали комбинации профилей
- 1.5 Основные размеры и функциональные зоны деталей комбинации профилей

1.1 Классификация по ГОСТ 30673-99

Конструктивное исполнение -
четырёхкамерное

Стойкость к климатическим воздействиям -
нормального исполнения

Толщина лицевых и нелицевых внешних стенок -
класс А

Долговечность - 40 лет.

1.2 Область применения

Для зданий и сооружений различного назначения в т.ч. для детских, подростковых и лечебно-профилактических учреждений.

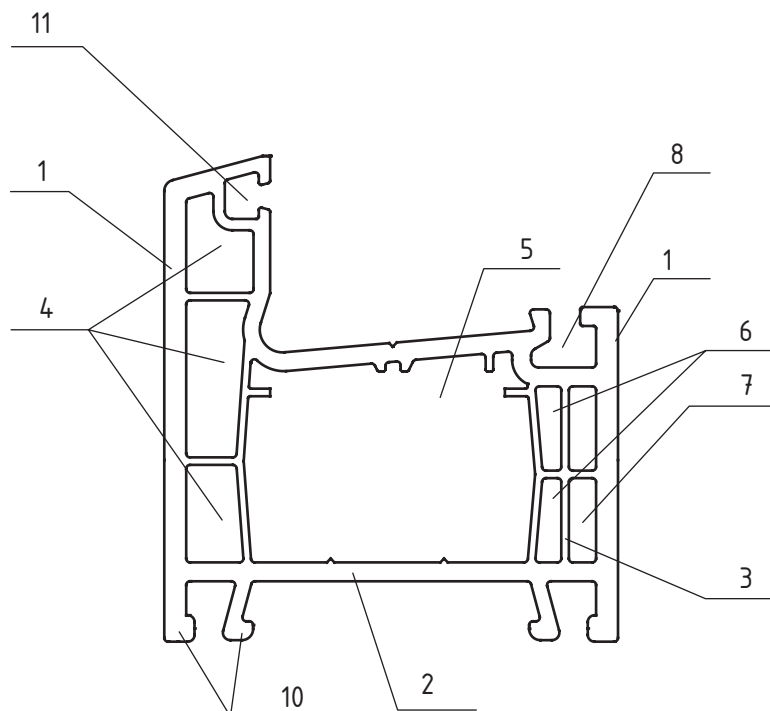
Зона влажности -
сухая, нормальная, влажная.

Температура наружного воздуха:
отрицательная не ниже °С - минус 55
положительная не выше °С - плюс 75

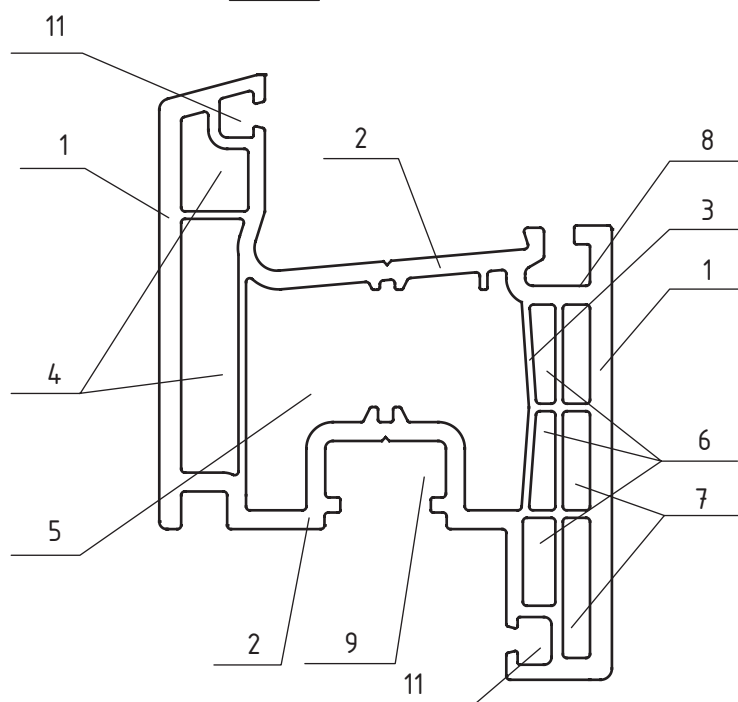
Допустимая степени агрессивного воздействия окружающей среды -
неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная.

Допустимая относительная влажность воздуха: %
без ограничений.

а)



б)



а) – поперечное сечение профиля коробки; б) – то же, створки

1 – лицевая внешняя стенка; 2 – нелицевая внешняя стенка; 3 – внутренняя стенка;

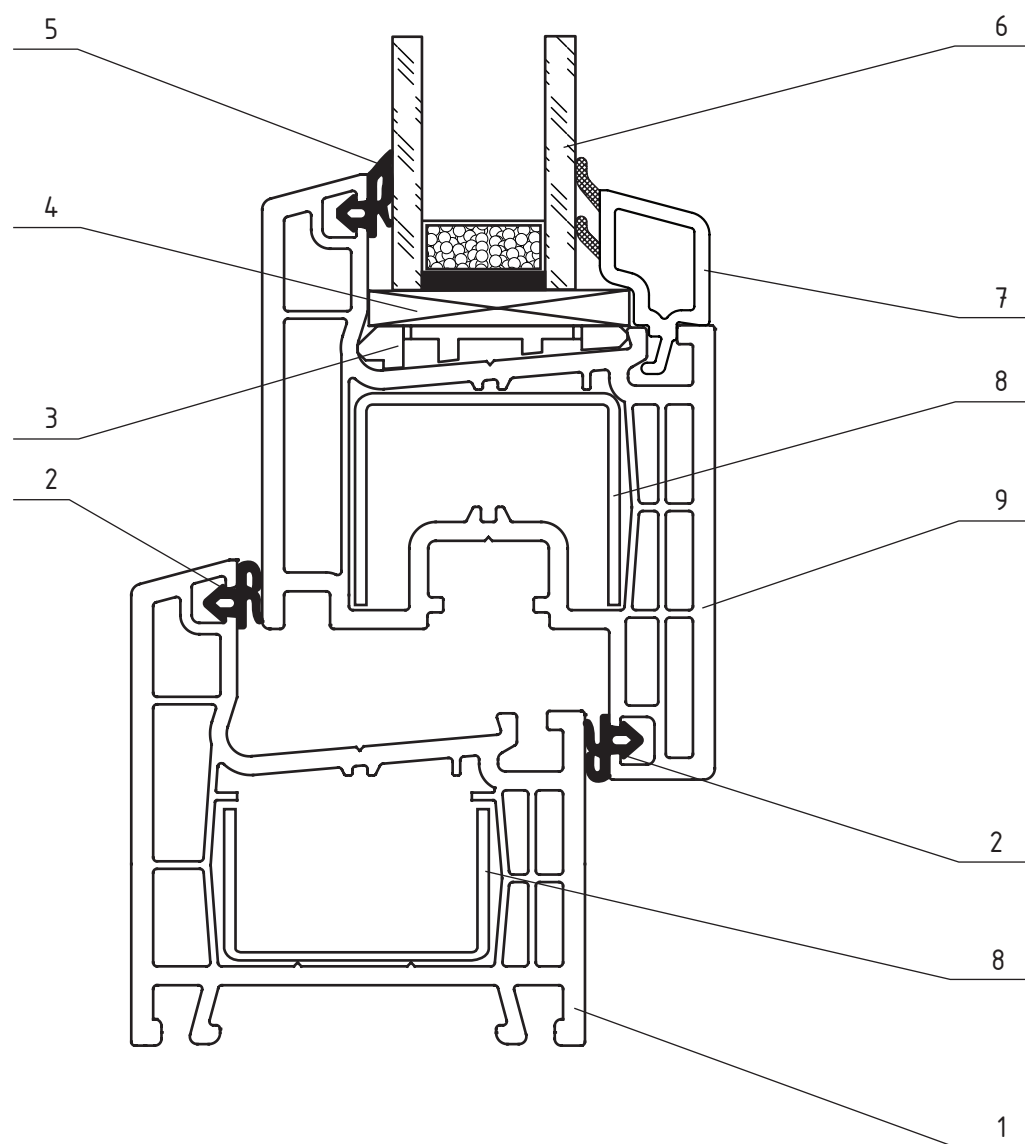
4 – первая камера; 5 – вторая (основная) камера; 6 – третья камера; 7 – четвертая камера;

8 – паз для установки штапика; 9 – паз под запирающий прибор;

10 – монтажные зацепы; 11 – паз для установки уплотняющей прокладки



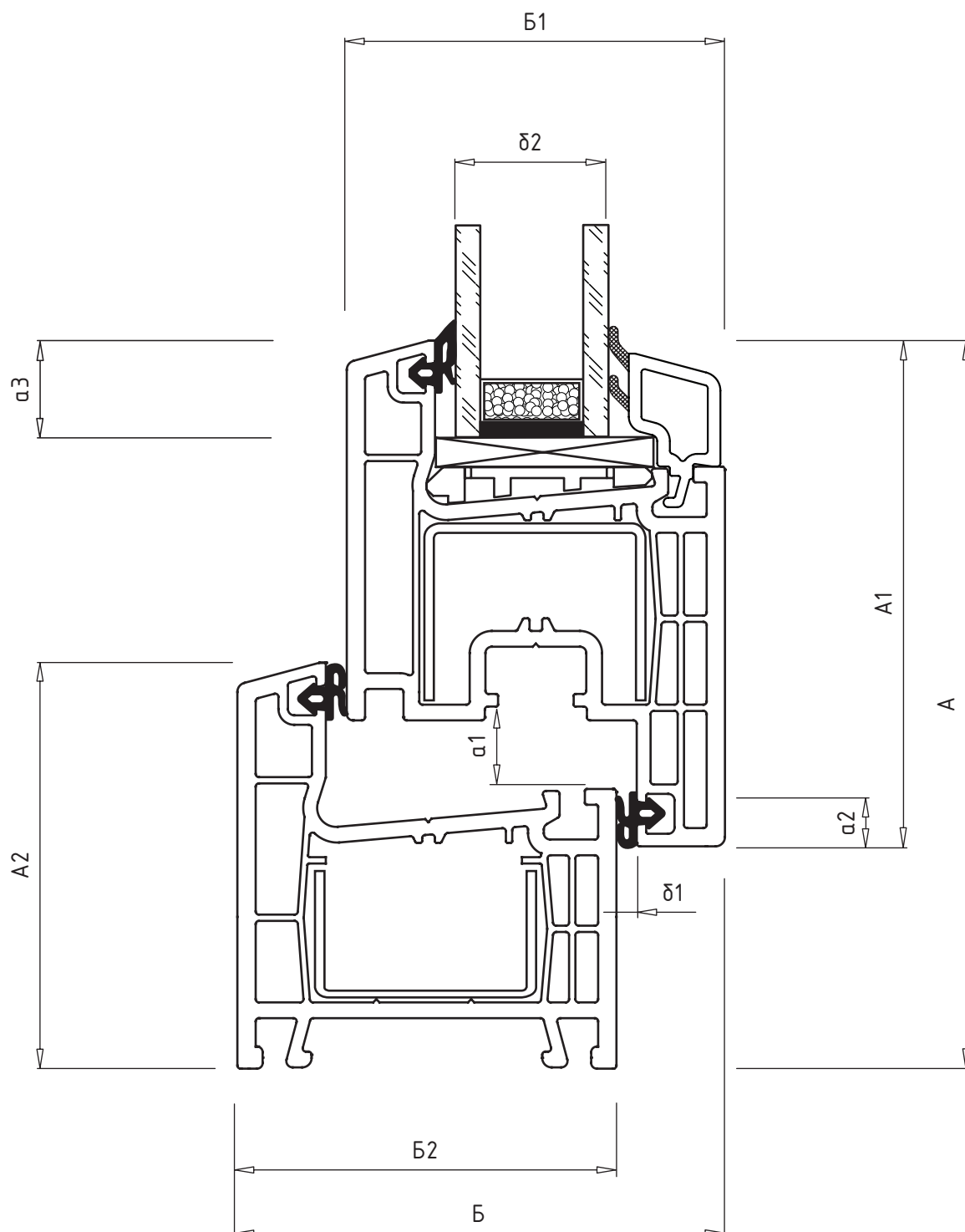
Конструктивные элементы профилей



- 1 - коробка; 2 - уплотнение упорное; 3 - фальцевый вкладыш;
- 4 - опорная подкладка под стеклопакет; 5 - уплотнение под стеклопакет;
- 6 - стеклопакет; 7 - штапик;
- 8 - армирование; 9 - створка.



Основные детали комбинации профилей



А – высота комбинации профилей; А1 – высота профиля створки; А2 – высота профиля коробки;

Б – ширина комбинации профиля; Б1 – ширина профиля створки; Б2 – ширина профиля коробки;

а1 – размер фальцлюфта (зазор в притворе); а2 – размер притвора под наплавом;

а3 – высота заземления стеклопакета; δ1 – размер зазора под наплавом;

δ2 – толщина стеклопакета



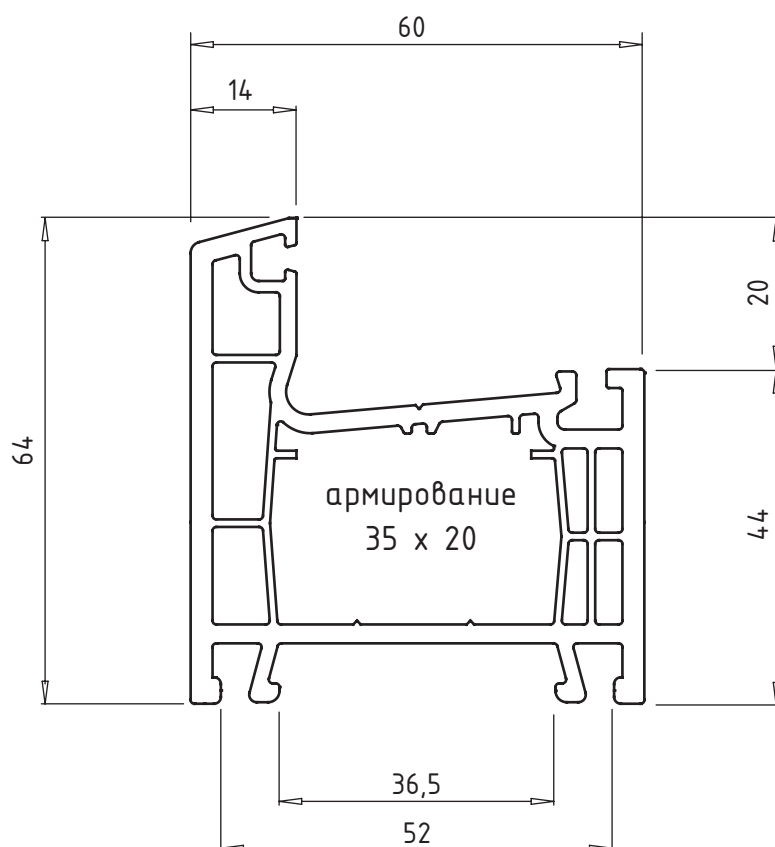
Основные размеры и функциональные зоны деталей
комбинации профилей

2.Чертежи профилей REACHMONT.

2.1 Профиль коробки

2.2 Профиль створки

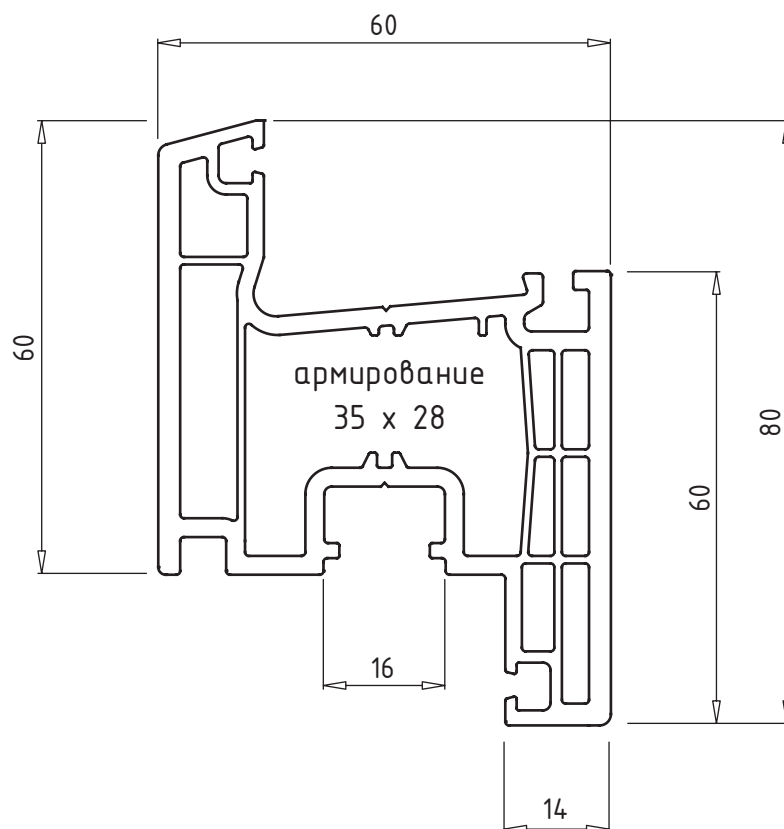
2.3 Профиль импоста



Профиль коробки (поперечное сечение)

Арт. 116400

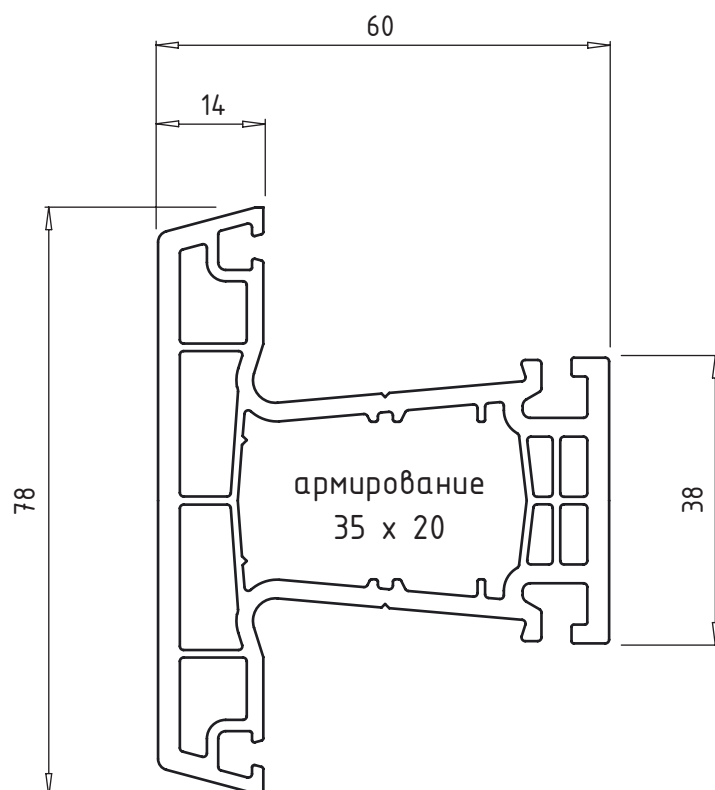
Масштаб 1:1



Профиль створки (поперечное сечение)

Арт. 216300

Масштаб 1:1



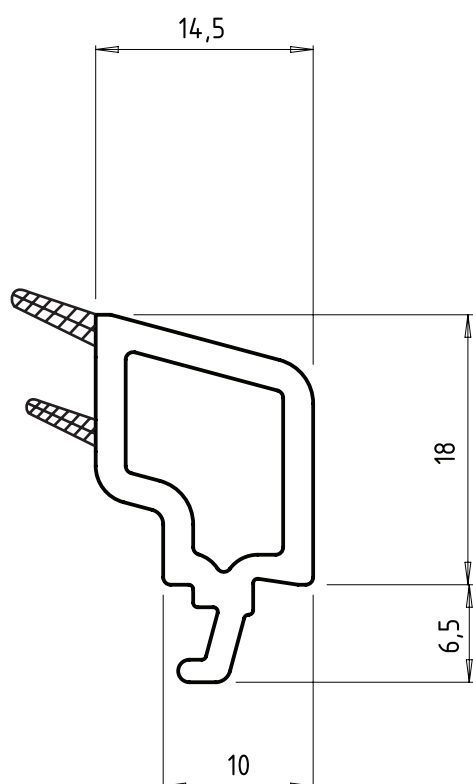
Профиль импоста (поперечное сечение)

Арт. 377800

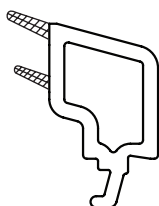
Масштаб 1:1

3.Чертежи доборных профилей.

- 3.1 Штапик 14.5
- 3.2 Штапик 6.5
- 3.3 Профиль подставочный
- 3.4 Профиль соединительный
- 3.5 Профиль соединительный универсальный
- 3.6 Профиль подоконника 450
- 3.7 Профиль подоконника 480
- 3.8 Профиль подоконника 600
- 3.9 Профиль подоконника 1000
- 3.10 Панель откоса 10 мм
- 3.11 Стартовый профиль 10
- 3.12 Профиль наличника
- 3.13 Панель откоса 6 мм
- 3.14 Стартовый профиль 6
- 3.15 Профиль для эркерных окон
- 3.16 Труба специальная для эркерных окон
- 3.17 Профиль дверной створки
- 3.18 Ложный импост (штульп)
- 3.19 Механический соединитель импоста
- 3.20 Армирование
- 3.21 Доборные профили 1
- 3.22 Доборные профили 2



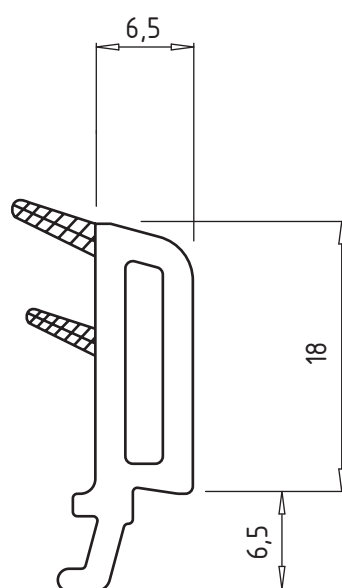
М 1:1



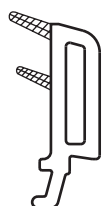
Профиль штапика 14.5 с коэкструдированным уплотнением (поперечное сечение)

Арт. 411400

Масштаб 2:1



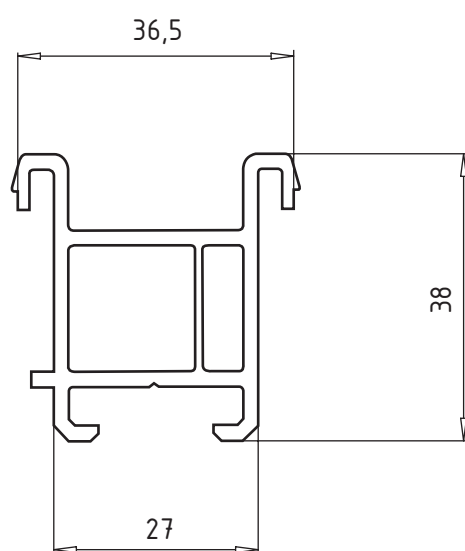
М 1:1



Профиль штапика 6.5 с коэкструдированным уплотнением (поперечное сечение)

Арт. 420600

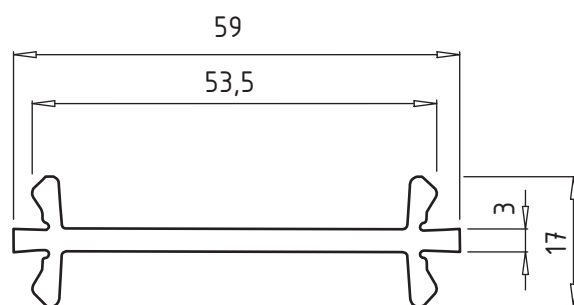
Масштаб 2:1



Профиль подставочный 30 (поперечное сечение)

Арт. 113800

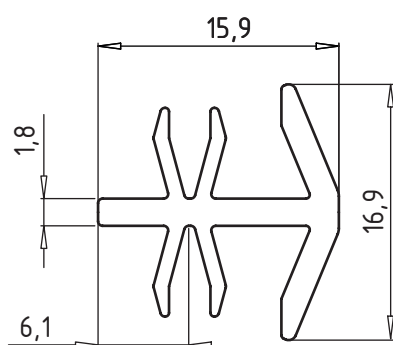
Масштаб 1:1



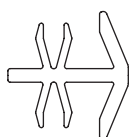
Профиль соединительный (поперечное сечение)

Арт. 110300

Масштаб 2:1



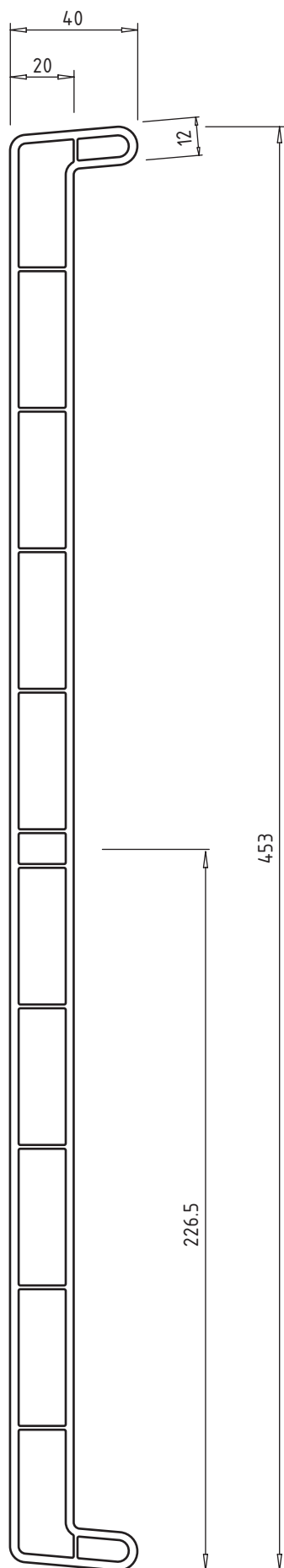
М 1:1



Профиль соединительный универсальный
(поперечное сечение)

Арт. 131600

Масштаб 2:1



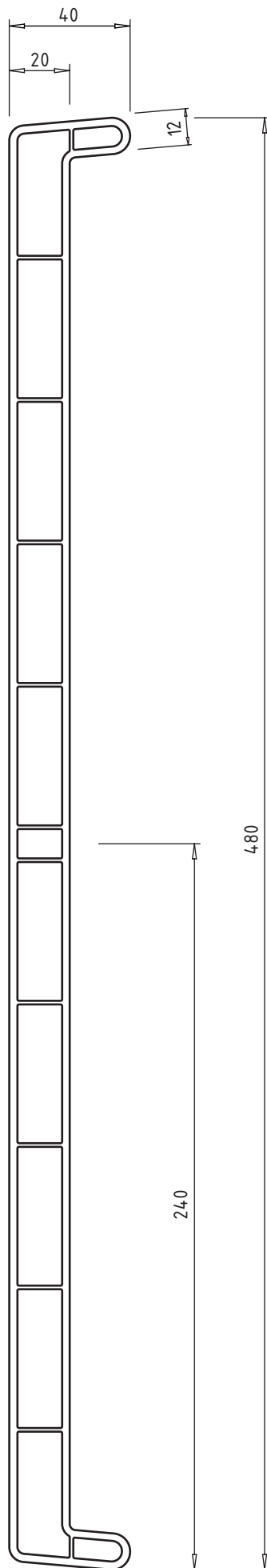
Артикул	Цвет
514500	белый
514501	светлый мрамор

Арт. 514500

Масштаб 1:2

Профиль подоконника 450 (поперечное сечение)





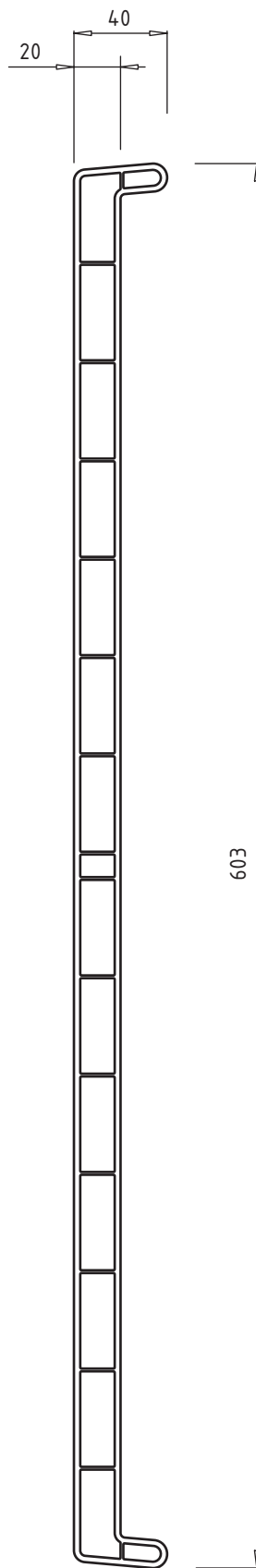
Артикул	Цвет
510480	белый
510481	светлый мрамор



Профиль подоконника 480 (поперечное сечение)

Арт. 510480

Масштаб 1:2



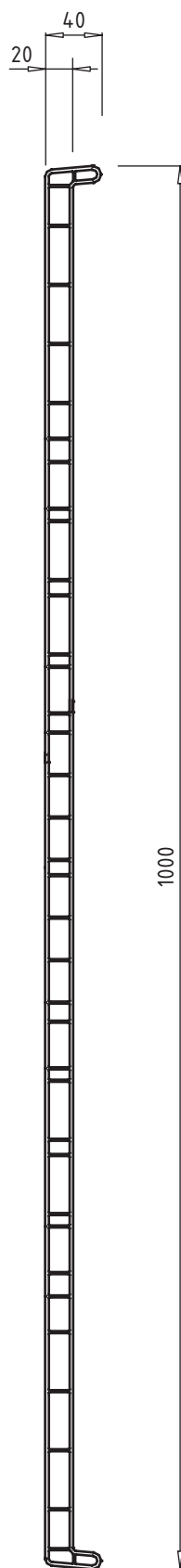
Артикул	Цвет
510600	белый
510601	светлый мрамор

Профиль подоконника 600 (поперечное сечение)



Арт.510600

Масштаб 1:3



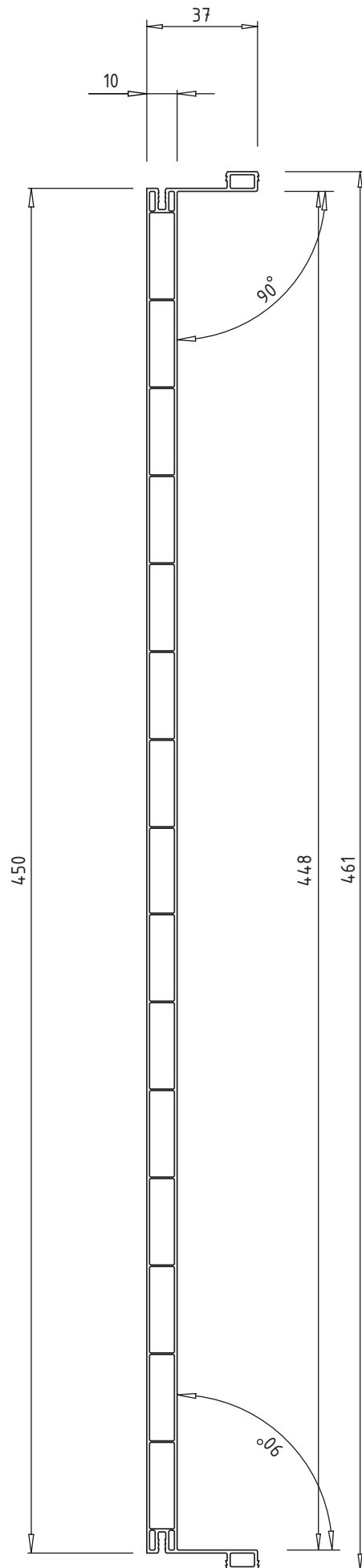
Артикул	Цвет
510000	белый
510001	светлый мрамор



Профиль подоконника 1000 (поперечное сечение)

Арт.510000

Масштаб 1:5

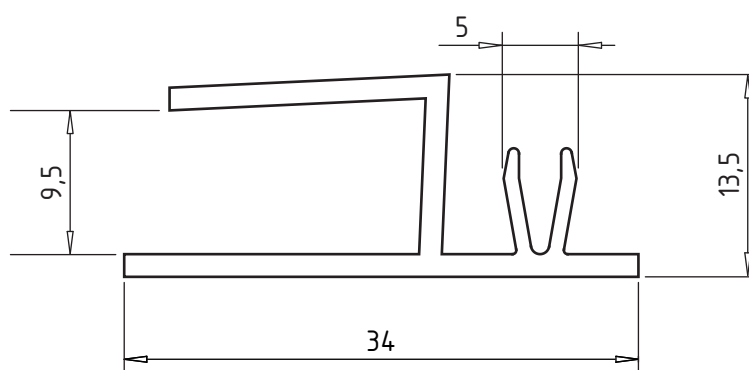


Арт. 630450

Масштаб 1:2

Профиль откоса 10 (поперечное сечение)





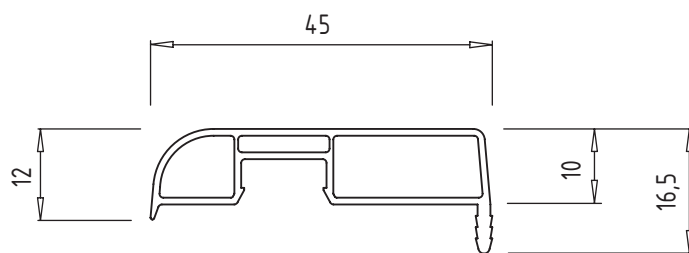
М 1:1



Стартовый профиль 10

Арт. 630090

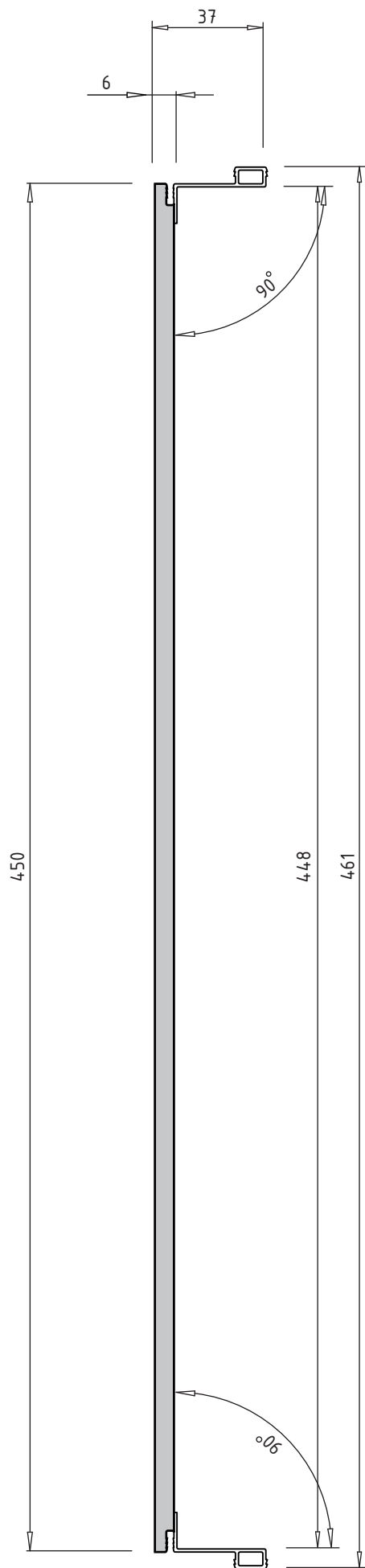
Масштаб 2:1



Профиль наличника (поперечное сечение)

Арт. 634500

Масштаб 1:1

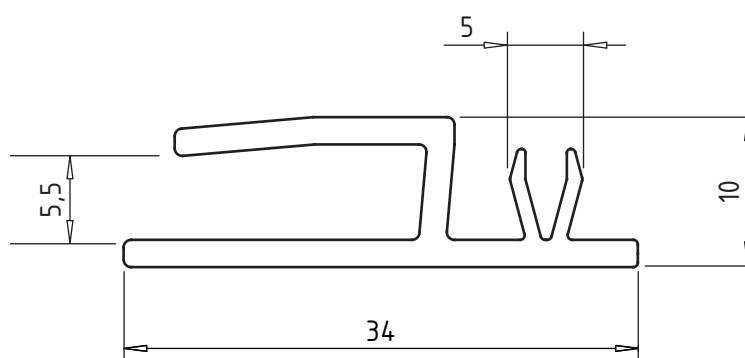


Арт. 646450

Масштаб 1:2

Профиль откоса 10 (поперечное сечение)





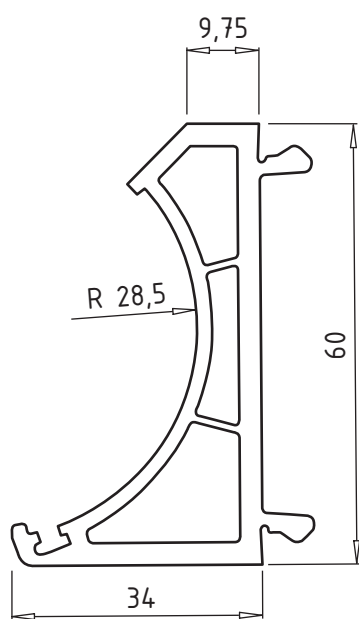
М 1:1



Стартовый профиль 6

Арт. 630060

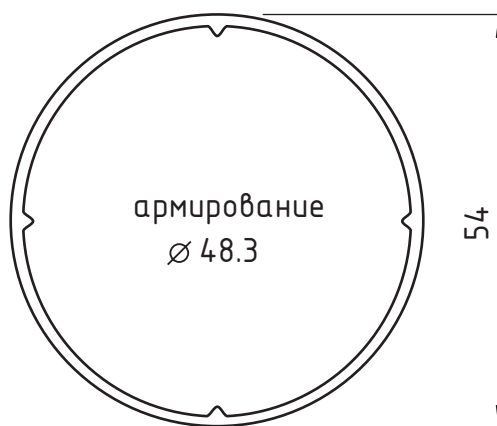
Масштаб 2 :1



Профиль для эркерных окон (поперечное сечение)

Арт. 113400

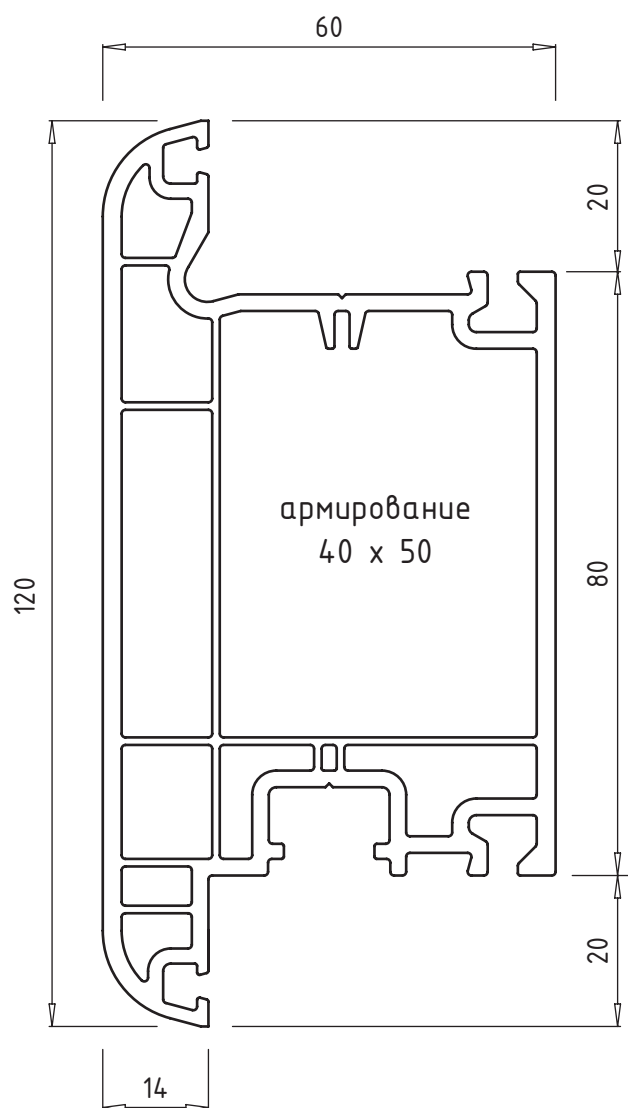
Масштаб 1:1



Труба специальная для эркерных окон 54
(поперечное сечение)

Арт.115400

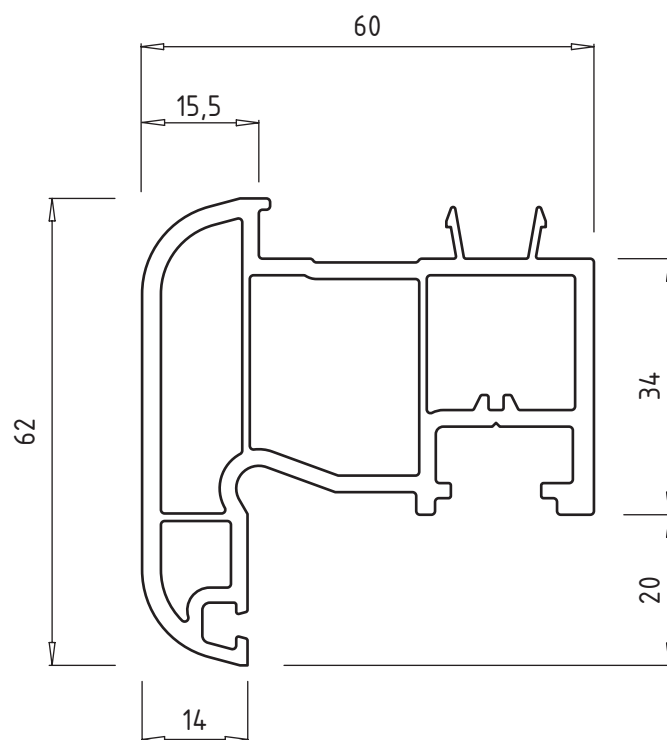
Масштаб 1:1



Профиль для дверной створки
(поперечное сечение)

Арт. 227700

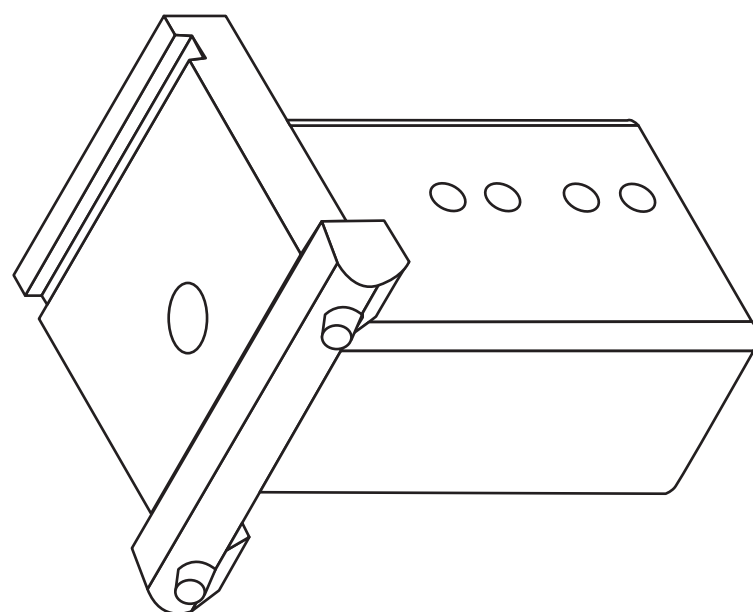
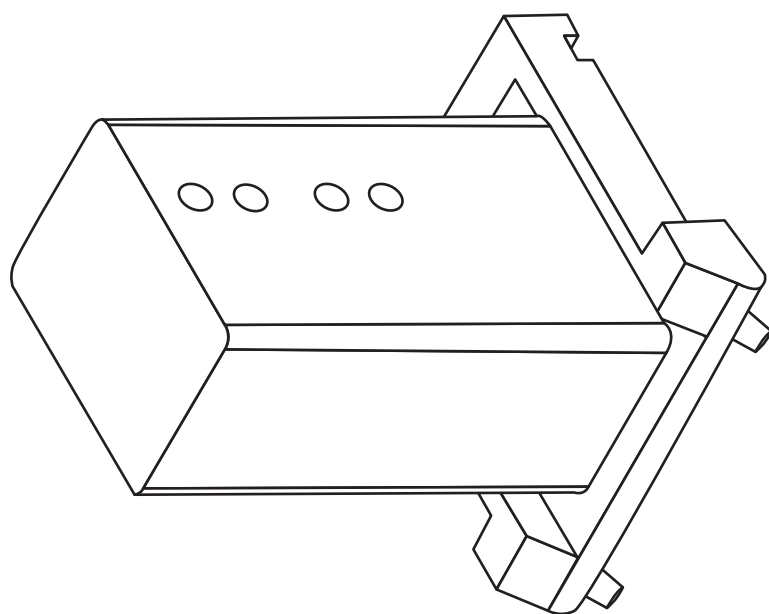
Масштаб 1:1



Ложный импост (штульп) (поперечное сечение)

Арт.336200

Масштаб 1:1

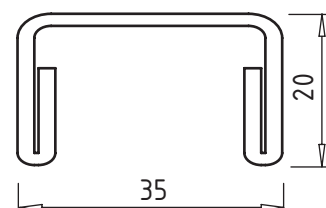
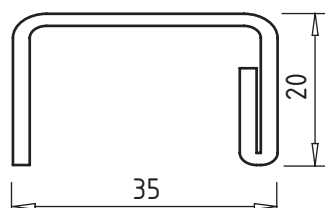
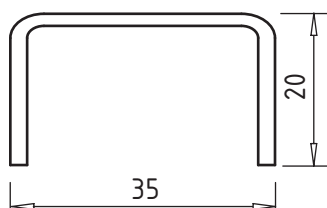


Арт.312032

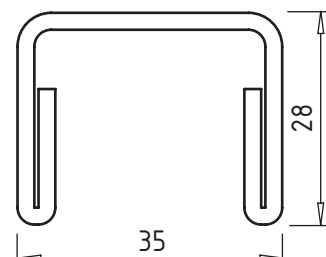
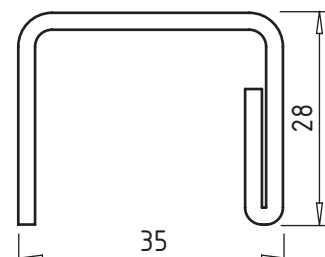
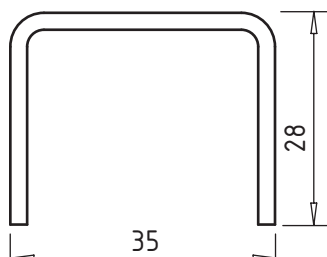
Механический соединитель импоста



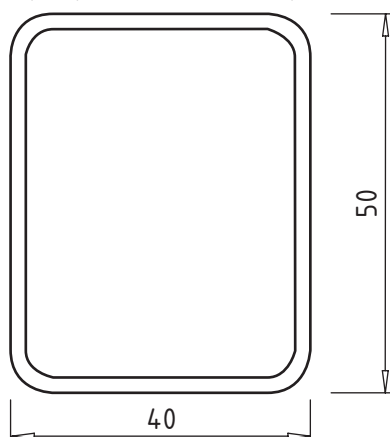
Армирование для коробки, импоста



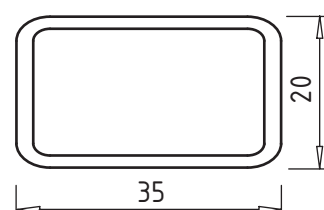
Армирование для створки



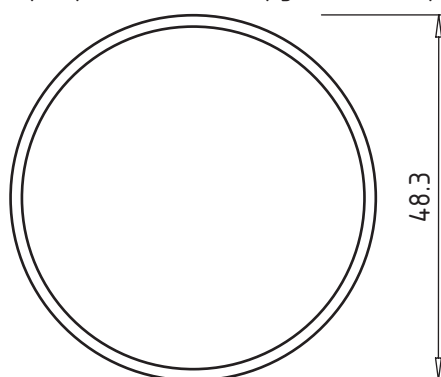
Армирование для дверной створки T120



Армирование для коробки, импоста (полный квадрат)

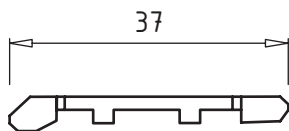


Армирование для трубы ПФХ (экрное соединение)

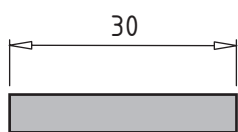


Армирование
(толщина армирующей стали 1.5мм)

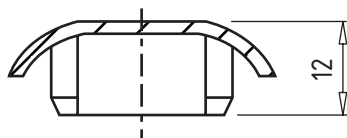
Масштаб 1:1



Фальцевый вкладыш
416210



Опорная подкладка под стеклопакет
Толщина подкладки:
1мм, 2мм, 3мм, 4мм, 5мм

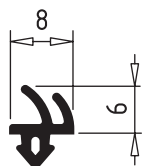


Колпачок водоотвода

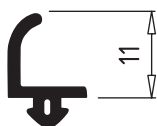


Доборные профили 1 (поперечное сечение)

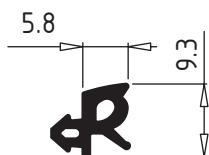
Масштаб 1:1



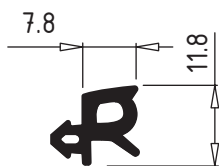
Уплотнение притвора
Арт. 123001



Уплотнение притвора
Арт. 123101, черный



Уплотнение для стекла
Арт. 123011, черный



Уплотнение для стекла
Арт. 123069, черный



Дверное уплотнение
Арт. 123021

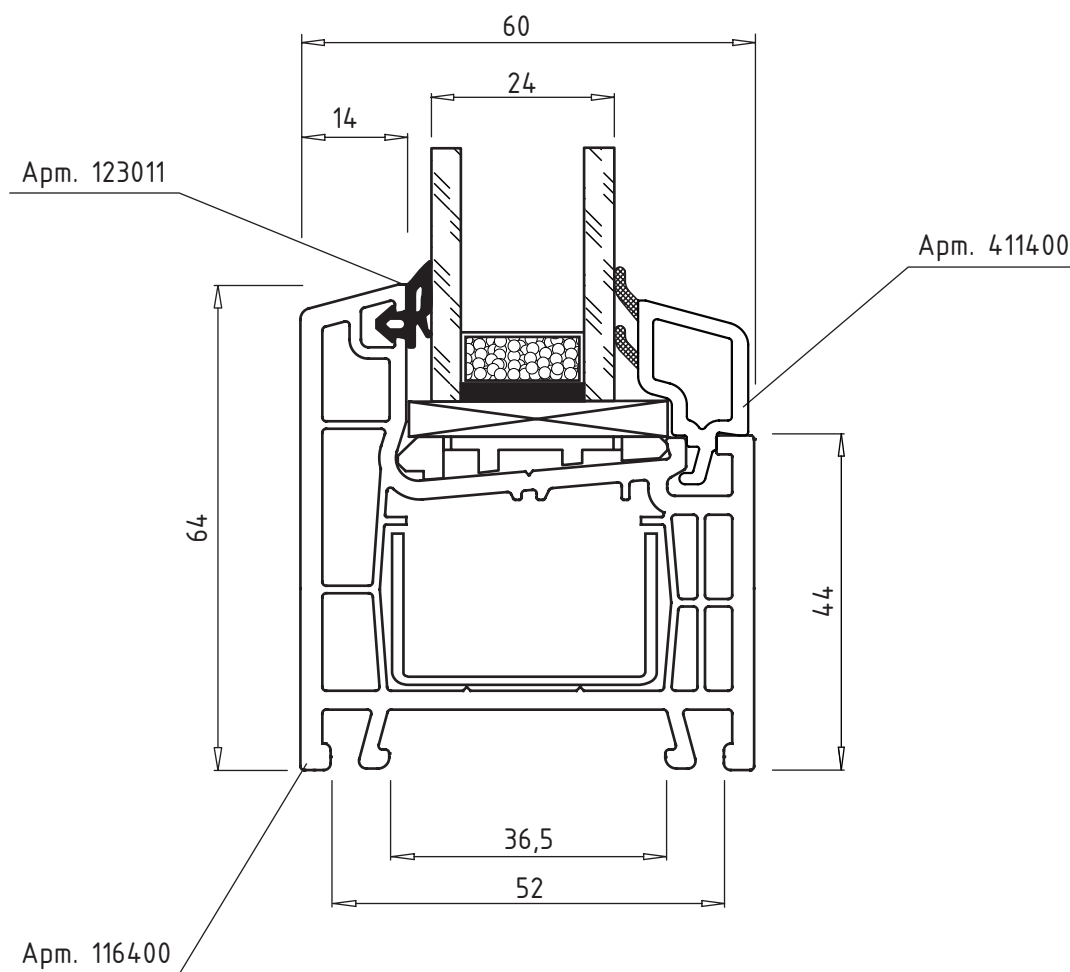


Доборные профили 2 (поперечное сечение)

Масштаб 1:1

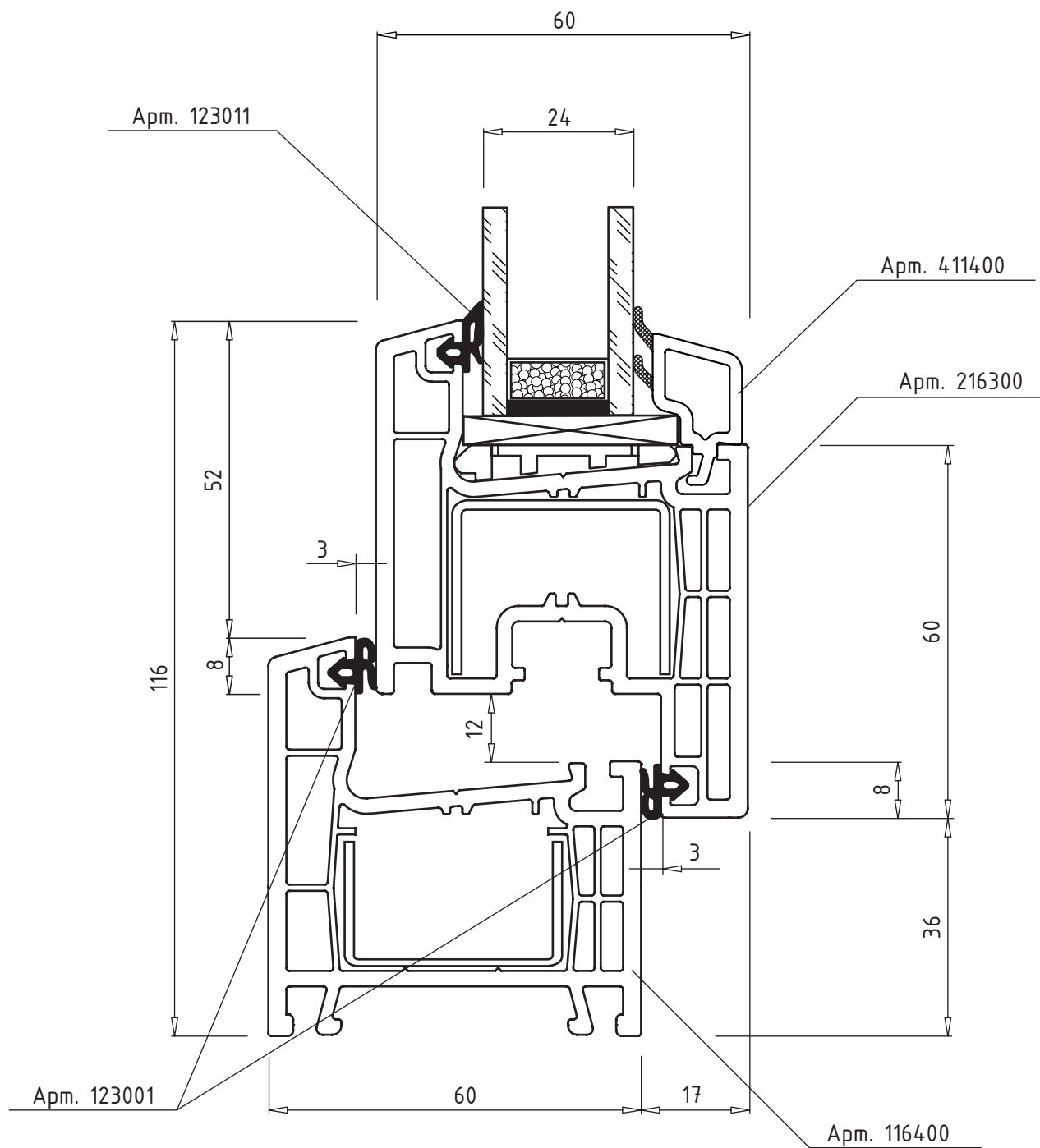
4. Чертежи узлов.

- 4.1 Глухое остекление
- 4.2 Комбинация коробка-створка
- 4.3 Многостворчатое окно (импост-створка)
- 4.4 Многостворчатое окно с глухим элементом
- 4.5 Использование подставочного профиля
- 4.6 Стандартное соединение
- 4.7 Стандартное соединение с использованием универсального соединительного профиля
- 4.8 Угловое соединение (эркер)
- 4.9 Комбинация коробка-дверная створка
- 4.10 Комбинация откос (10мм) - наличник - стартовый профиль
- 4.11 Комбинация откос (6мм) - наличник - стартовый профиль
- 4.11 Использование ложного импоста (штульпа)
- 4.12 Использование штапиков (2 вида)



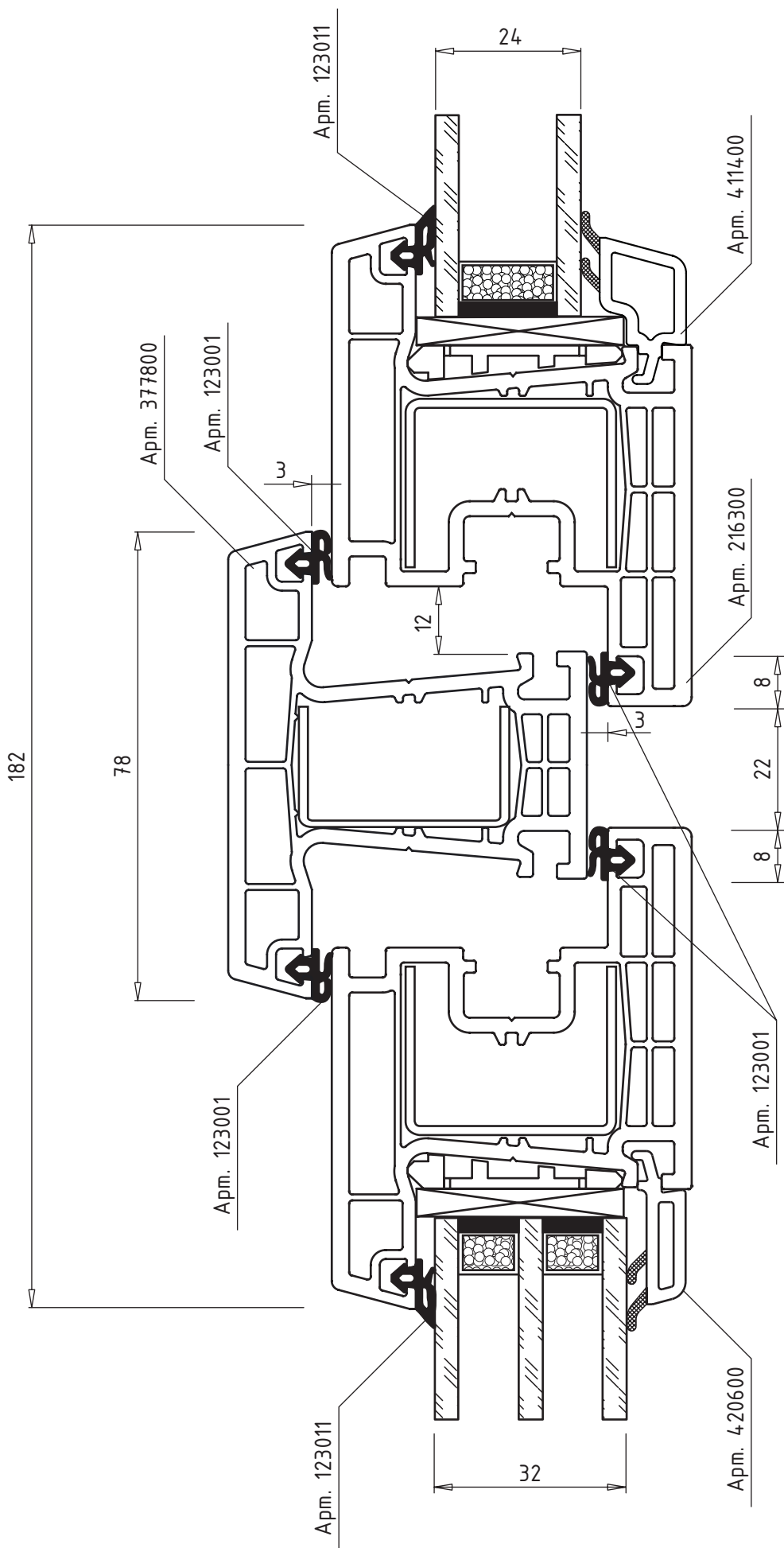
Глухое остекление коробка - штапик 14.5
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



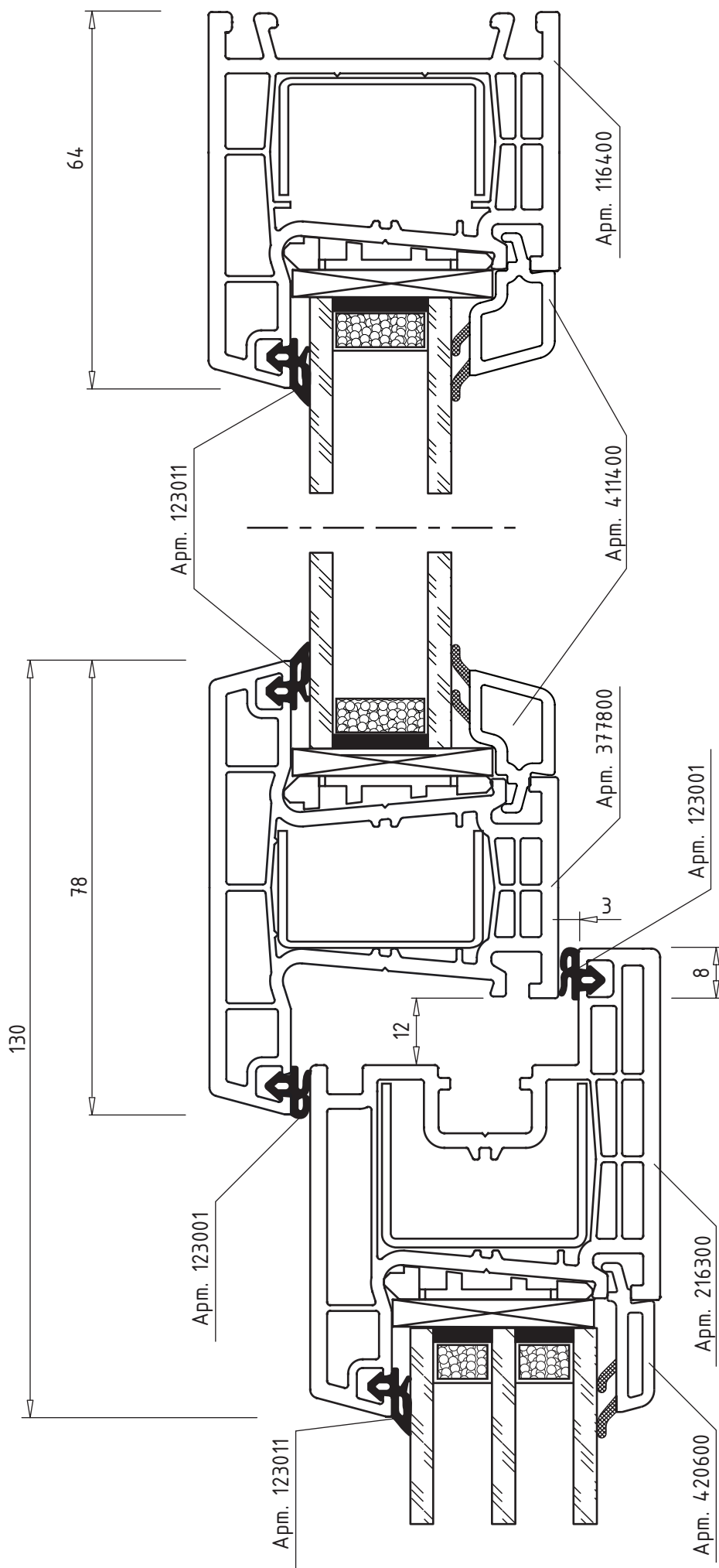
Комбинация коробка - створка - штапик 14.5
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



Многостворчатое окно
импост - створка - штапик 6.5 - штапик 14.5
(поперечное сечение)

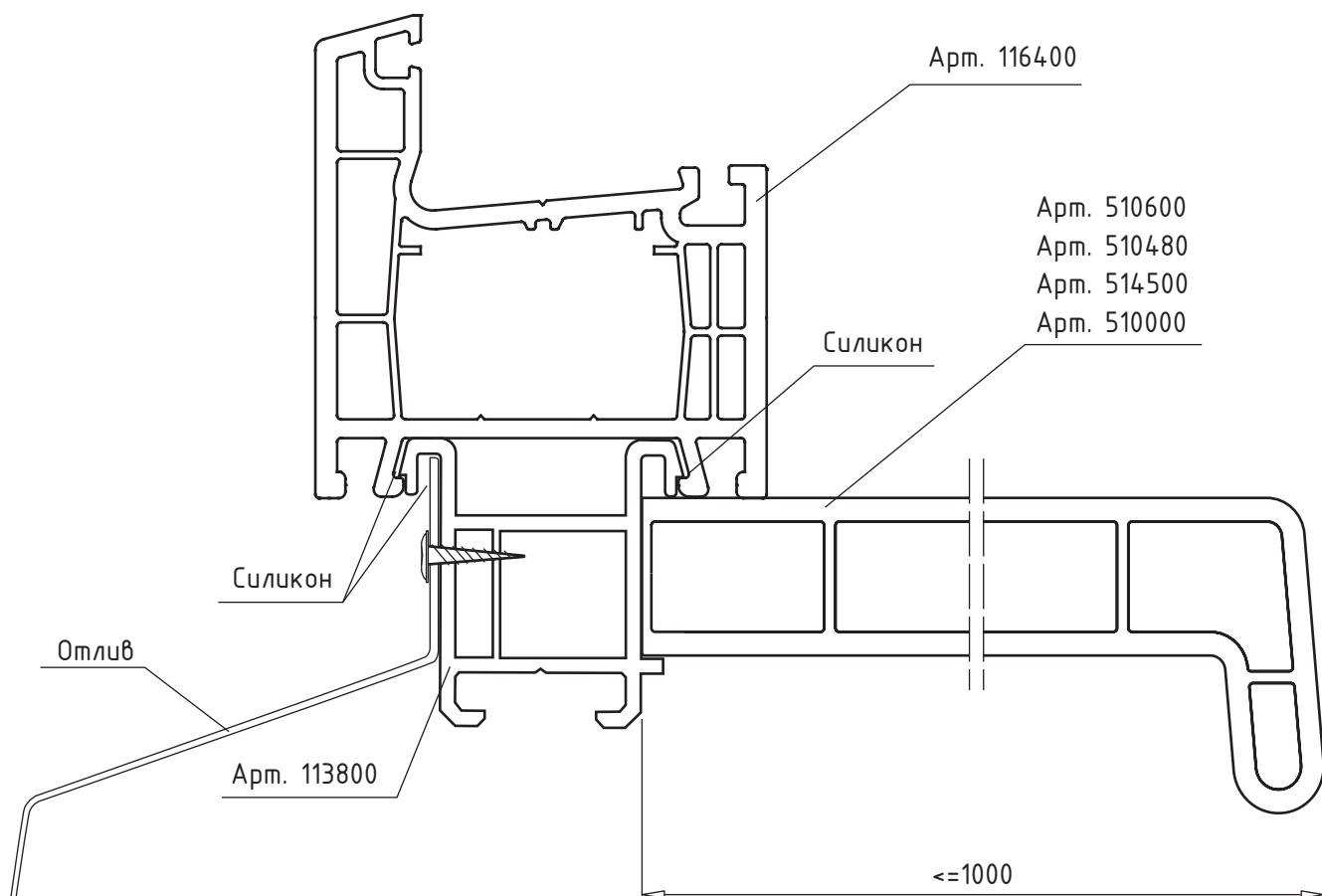
Масштаб 1:1



Многостворчатое окно с глухим элементом: импост -
створка - коробка - штапик 14.5 - штапик 6.5
(поперечное сечение)

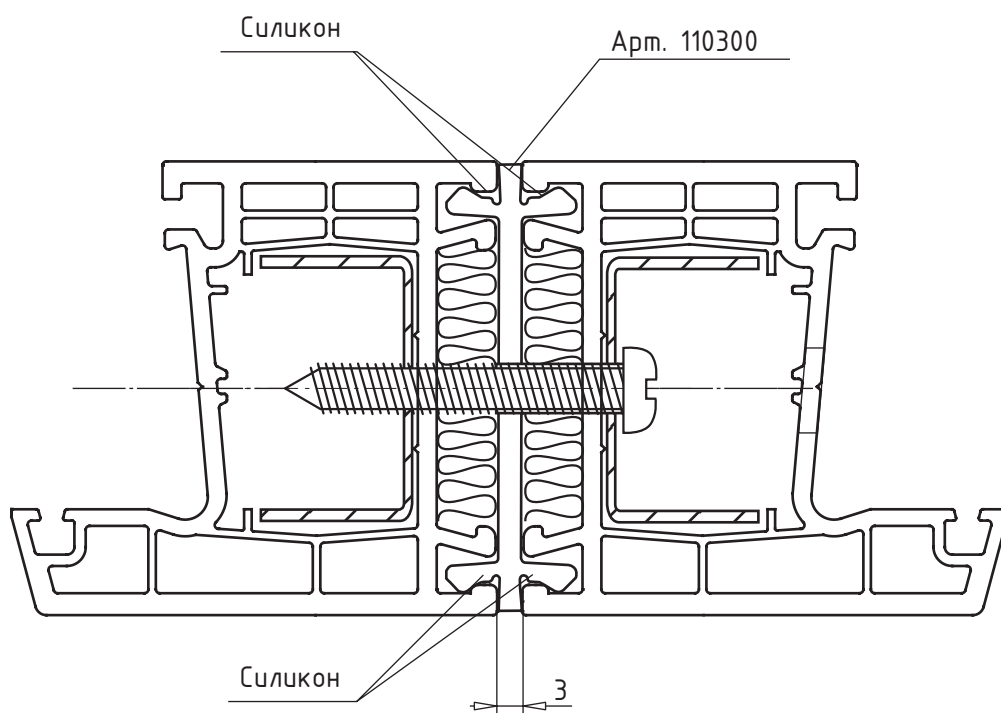


Масштаб 1:1



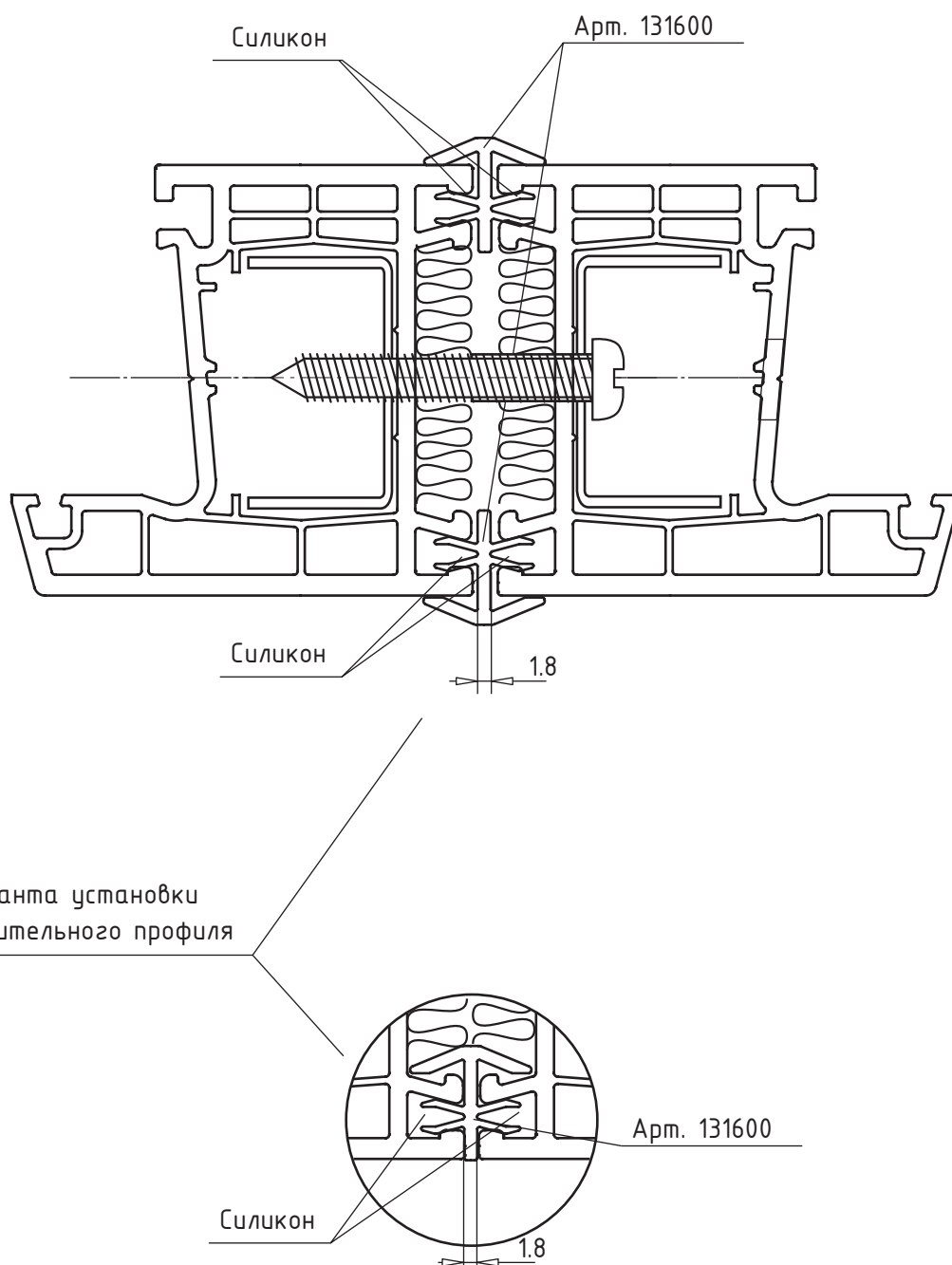
Использование подставочного профиля
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



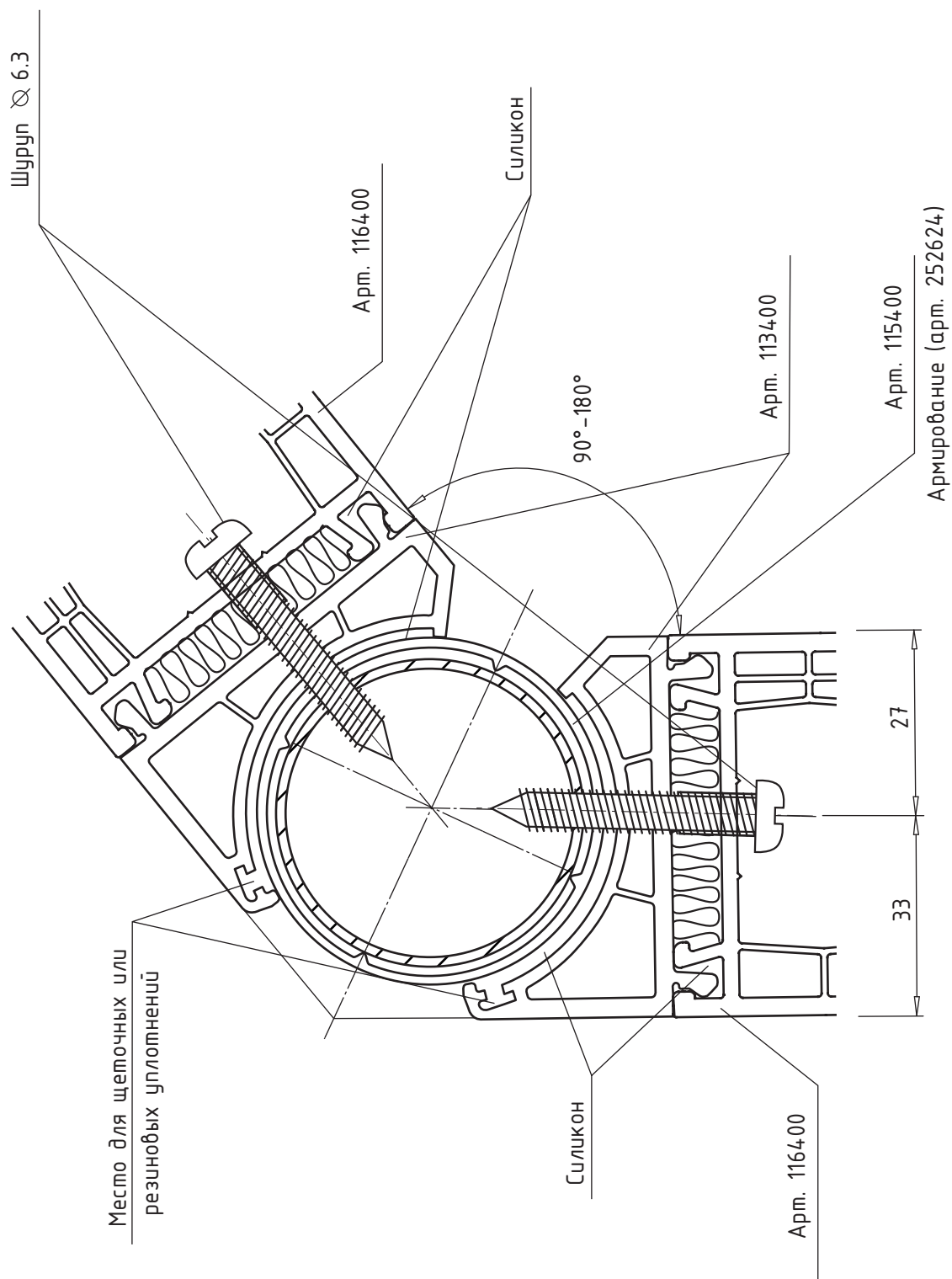
Стандартное соединение
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



Стандартное соединение с использованием
универсального соединительного профиля
(поперечное сечение)

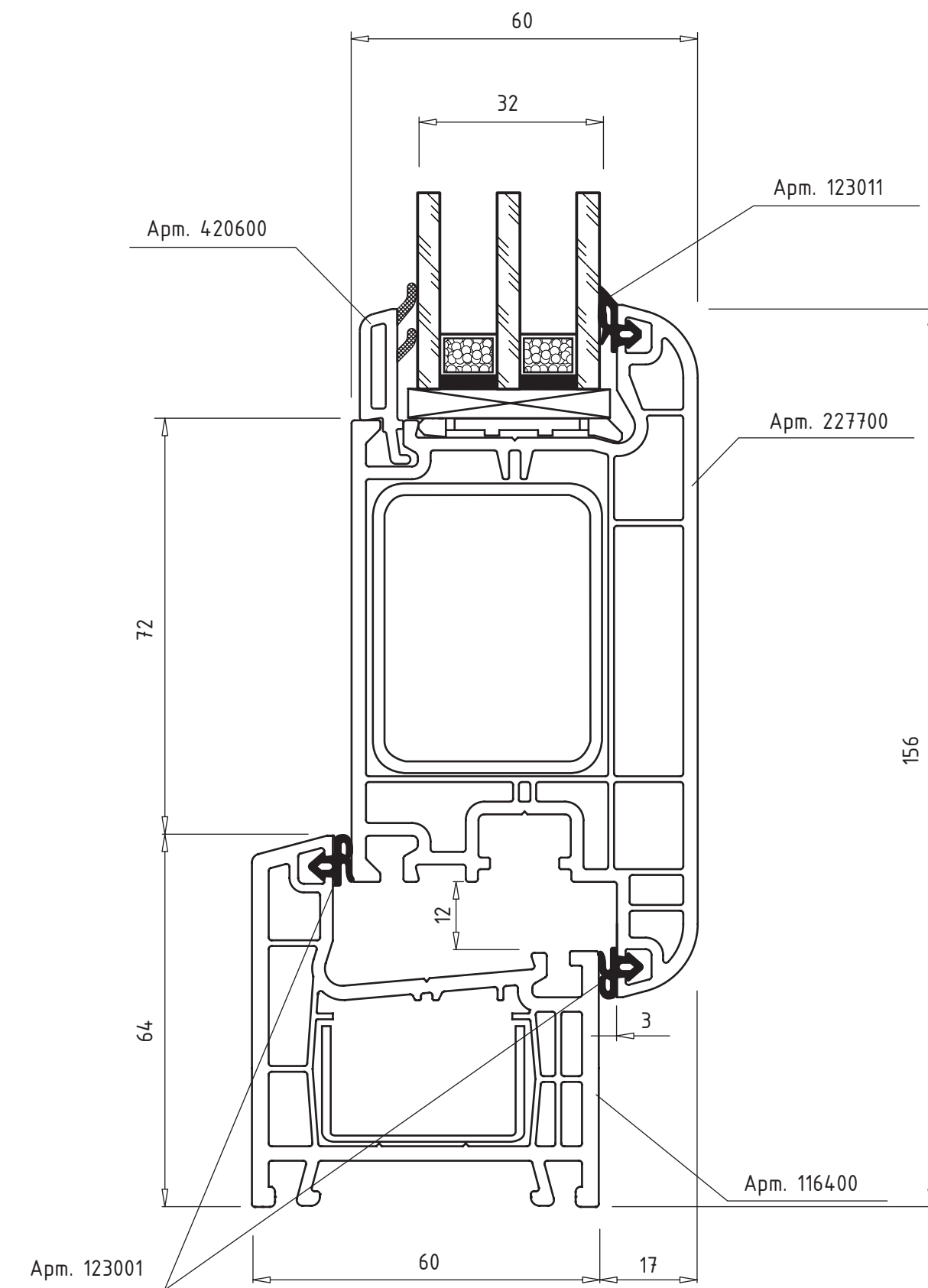
Масштаб 1:1



Профили соединительные для угловых комбинаций
(поперечное сечение)

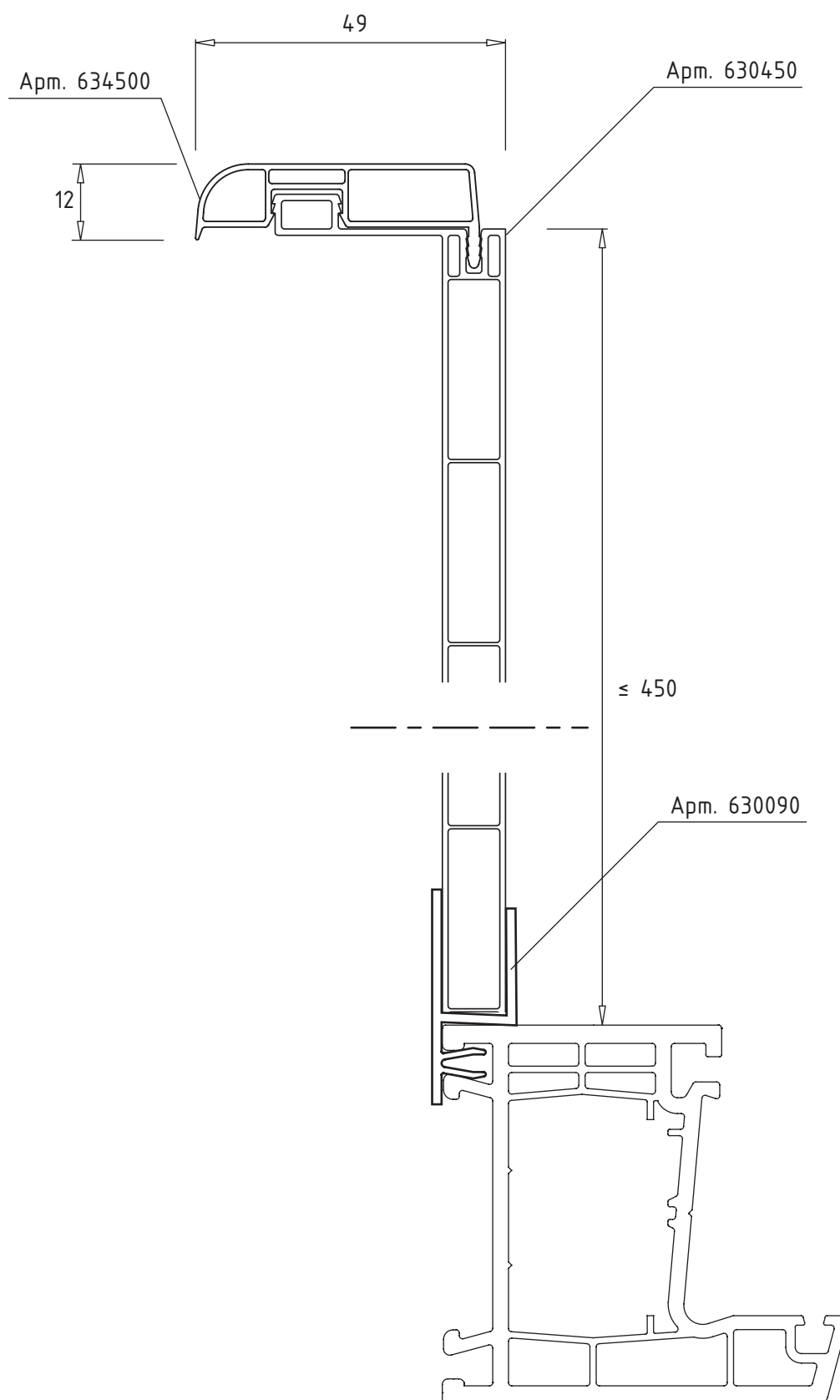


Масштаб 1:1



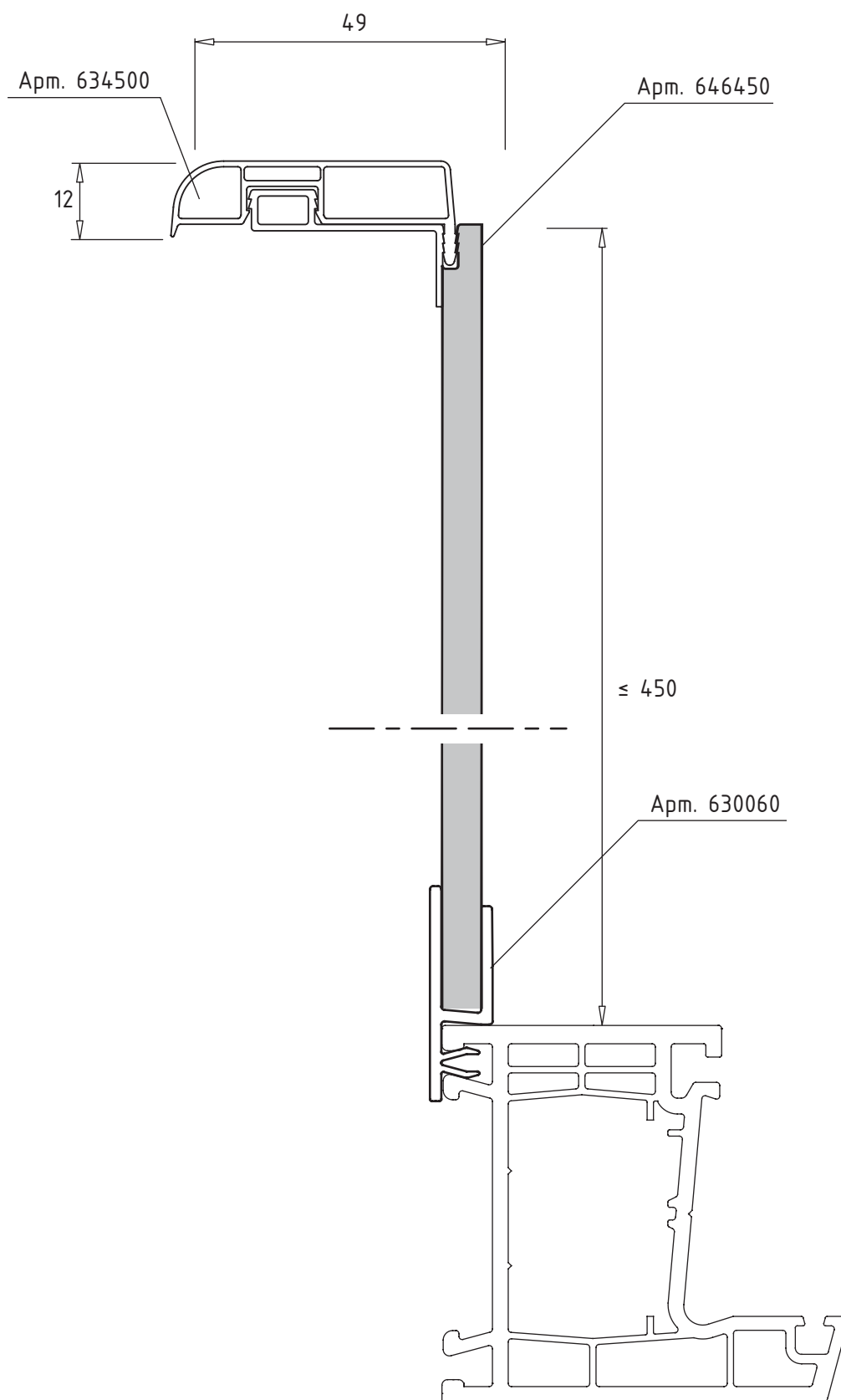
Комбинация профилей,
коробка - дверная створка - штапик 24.5
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



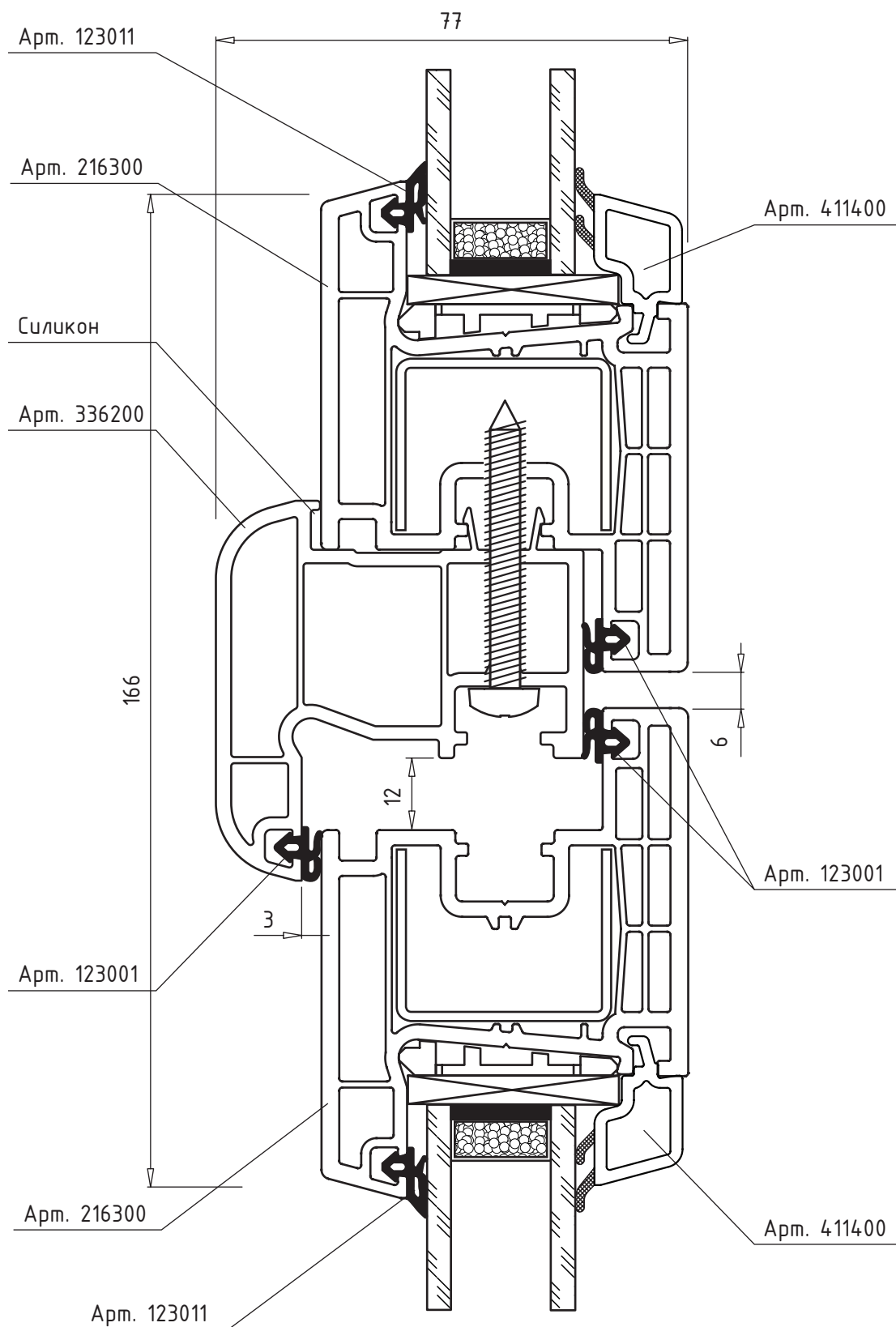
Комбинация откос (10мм) - наличник -
стартовый профиль (поперечное сечение)

Масштаб 1:1



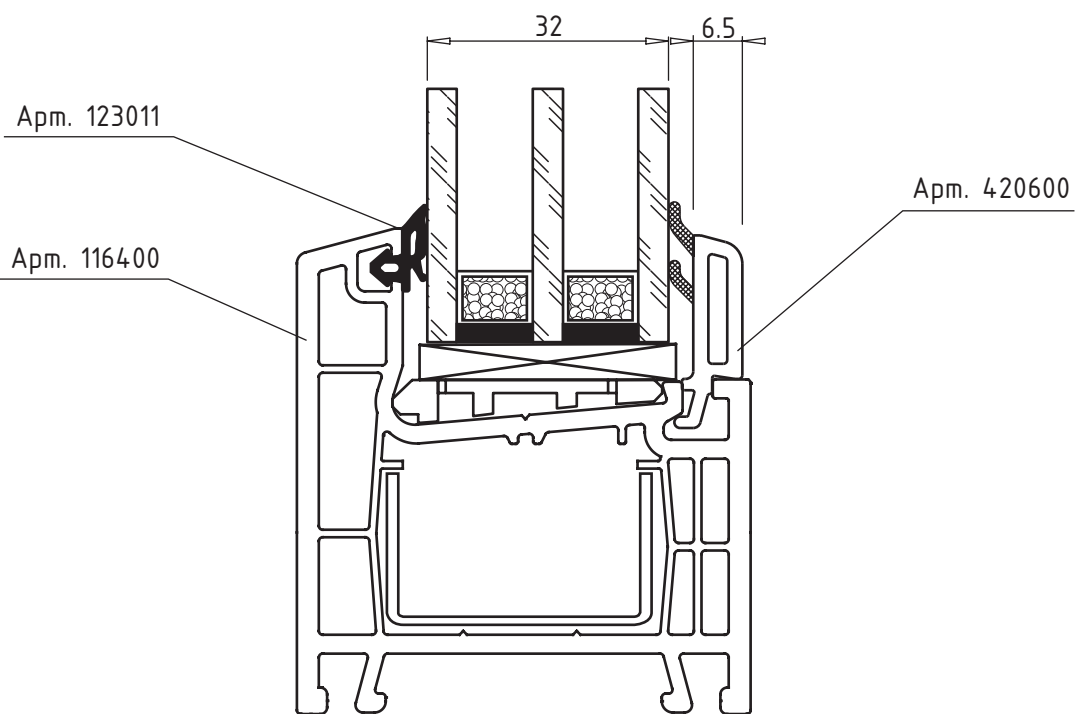
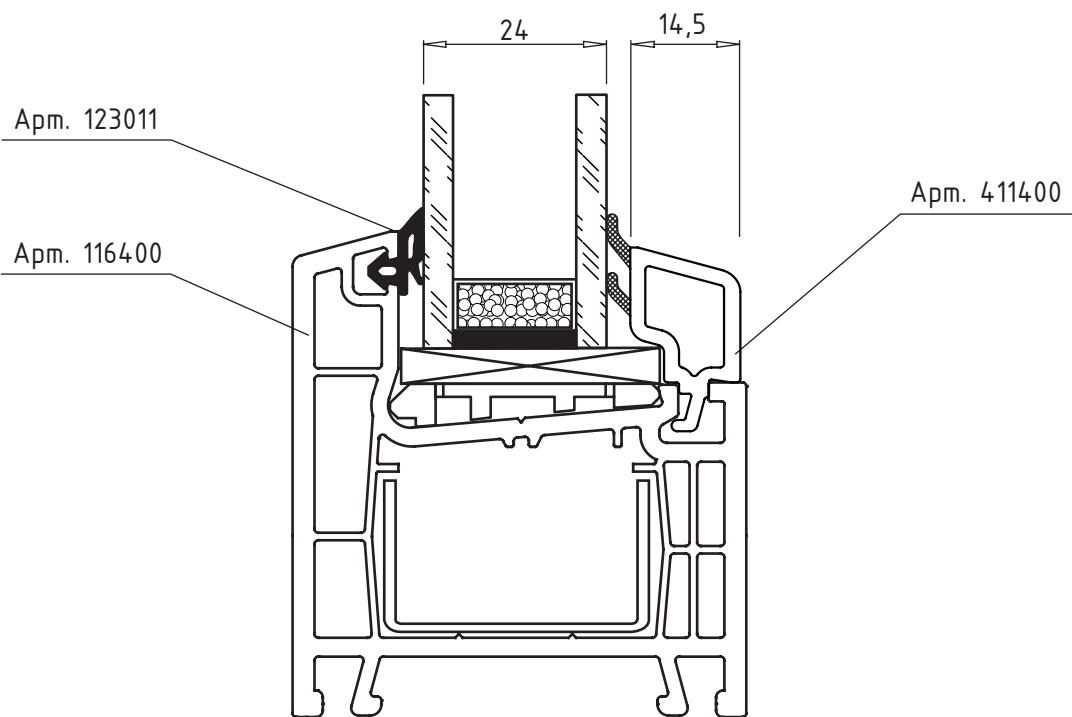
Комбинация откос (6мм) - наличник -
стартовый профиль (поперечное сечение)

Масштаб 1:1



Использование ложного импоста (штульпа)
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1



Использование штапиков (2 вида)
(поперечное сечение)

Масштаб 1:1

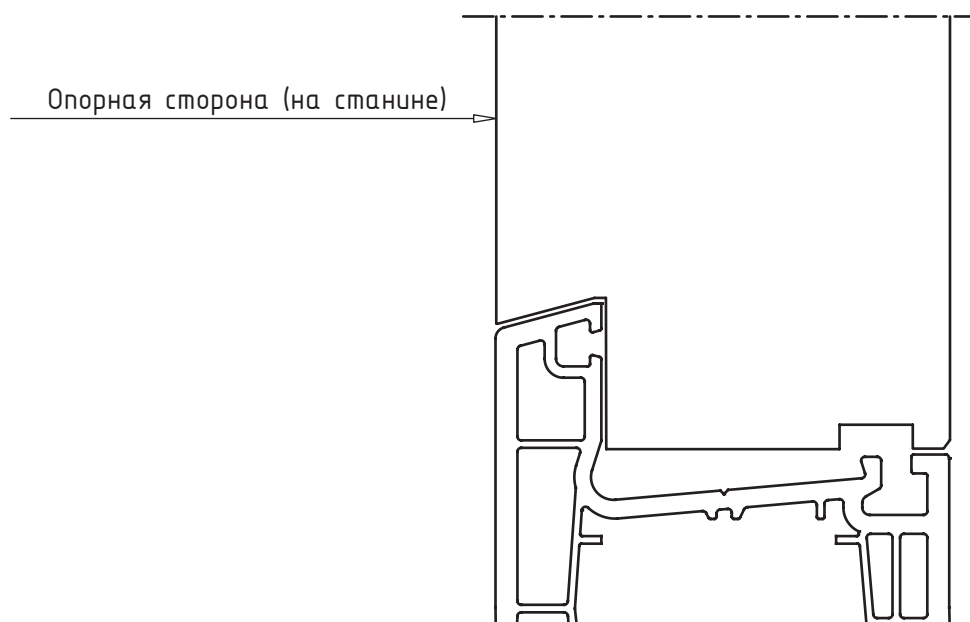
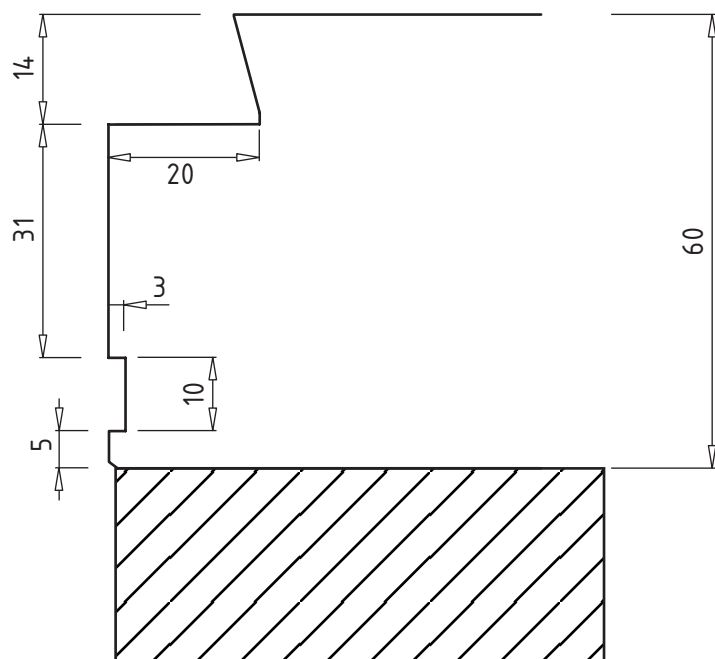
5. Производственные чертежи

5.1 Контур фрезерования импоста

(коробка reachmont – импост reachmont)

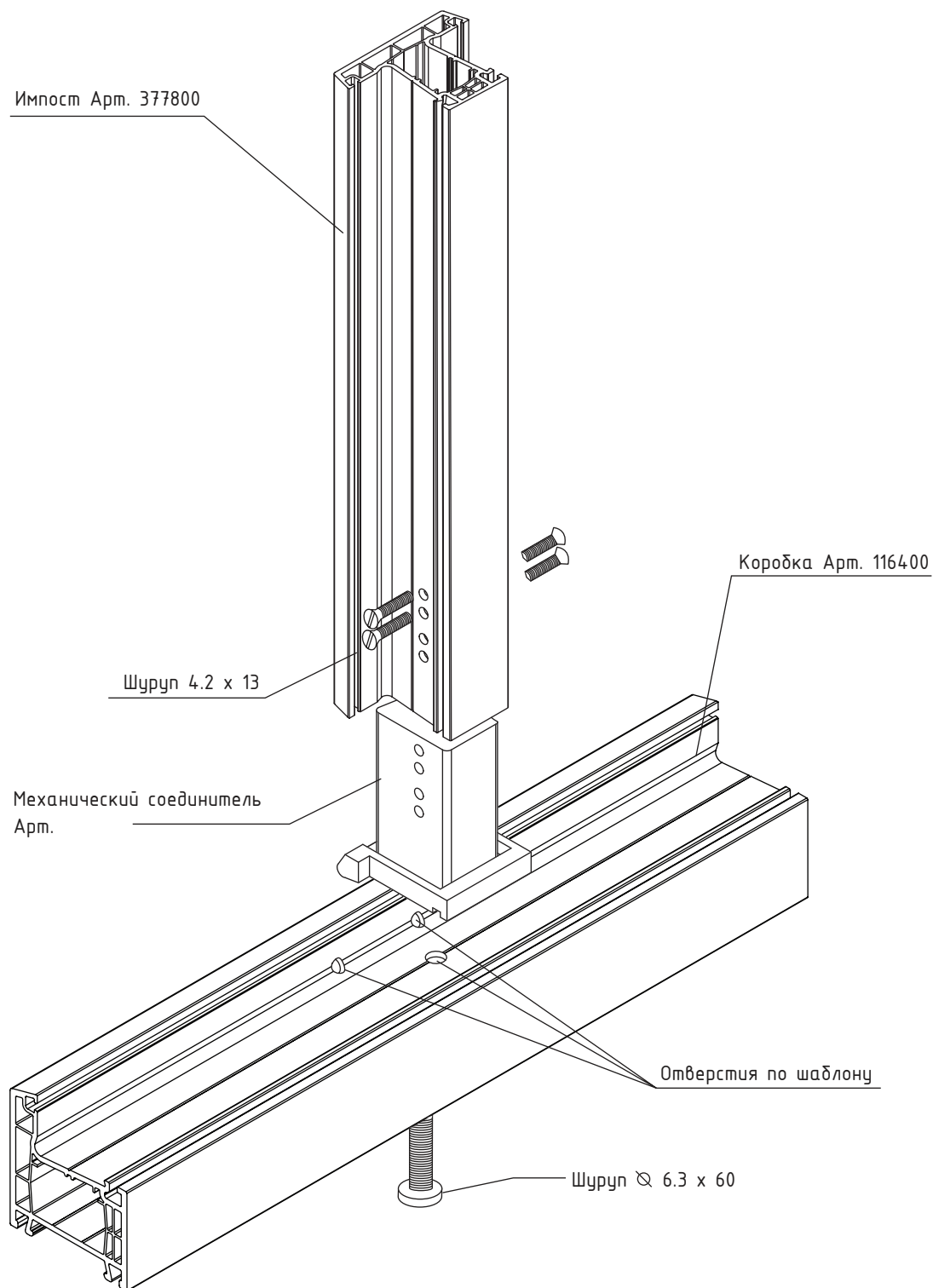
5.2 Механическое соединение импоста с коробкой

5.3 Схема соединения импоста с коробкой



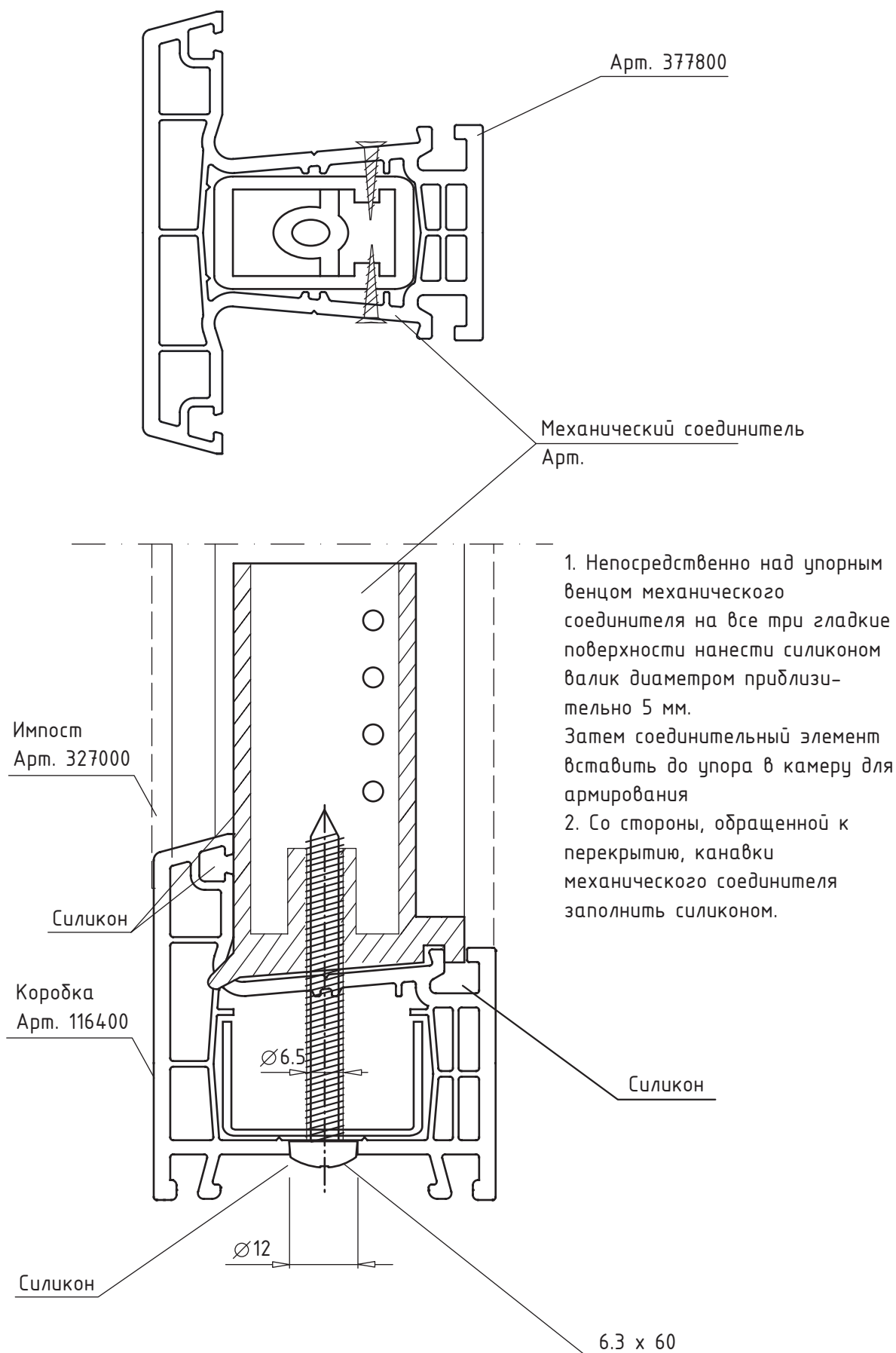
Контур фрезерования импоста

Масштаб 1:1



Механическое соединение импоста с коробкой

Масштаб 1:1



Механическое соединение импоста с коробкой (разрез)

Масштаб 1:1

6. Рекомендации по переработке профиля

- 6.1 Упаковка транспортировка и хранение оконных блоков
- 6.2 Общие требования к монтажу изделий
- 6.3 Варианты монтажных креплений
- 6.4 Указания по установке подкладок под стеклопакет
- 6.5 Водоотвод в коробке и створке
- 6.6 Схема водоотвода в коробке и створке
- 6.7 Схема водоотвода в импосте

6.1 Упаковка, транспортировка и хранение оконных блоков.

Упаковка изделий должна обеспечивать их сохранность при хранении, погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании.

Рекомендуется упаковывать изделия в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354.

Не установленные на изделия приборы или части приборов должны быть завернуты в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 или в другой упаковочный материал, обеспечивающий их сохранность, прочно перевязаны и поставлены комплектно с изделиями.

Открывающиеся створки изделий перед упаковкой и транспортировкой должны быть закрыты на все запорные приборы.

Требования к хранению и транспортированию комплектующих деталей, а также правила транспортирования сборно-разборных оконных блоков устанавливают в НД на конкретные виды изделий.

Изделия транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Для перевозки изделий рекомендуется применение контейнеров. В случае безконтейнерного транспортирования изделия раскрепляют в пачки согласно схемам, установленным в технической документации.

При хранении и транспортировании изделий должна быть обеспечена их защита от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

При хранении и транспортировании изделий не допускается ставить их друг на друга, между изделиями рекомендуется устанавливать прокладки из эластичных материалов.

Изделия хранят в специальных контейнерах или в вертикальном положении под углом 10-15° к вертикали на деревянных подкладках, поддонах в крытых помещениях без непосредственного контакта с нагревательными приборами.

В случае отдельного транспортирования стеклопакетов требования к их упаковке и транспортировке устанавливают по ГОСТ 24866.

6.2 Общие требования к монтажу изделий.

Требования к монтажу изделий устанавливают в проектной документации на объекты строительства с учетом принятых в проекте вариантов исполнения узлов примыкания изделий к стенам, рассчитанных на заданные климатические и другие нагрузки.

Монтаж изделий должен осуществляться специализированными строительными фирмами. Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ.

По требованию потребителя (заказчика) изготовитель (поставщик) изделий должен предоставлять ему типовую инструкцию по монтажу оконных и балконных дверных блоков из ПВХ профилей, утвержденную руководителем предприятия-изготовителя и содержащую:

- чертежи (схемы) типовых монтажных узлов примыкания;
- перечень применяемых материалов (с учетом их совместимости и температурных режимов применения);
- последовательность технологических операций по монтажу оконных блоков.

При проектировании и исполнении узлов примыкания должны выполняться следующие условия:

• заделка монтажных зазоров между изделиями и откосами проемов стеновых конструкций должна быть по всему периметру окна плотной, герметичной, рассчитанной на выдерживание климатических нагрузок снаружи и условий эксплуатации внутри помещений.

• конструкция узлов примыкания (включая расположение оконного блока по глубине проема) должна препятствовать образованию мостиков холода (тепловых мостиков), приводящих к образованию конденсата на внутренних поверхностях оконных проемов;

• эксплуатационные характеристики конструкций узлов примыкания (сопротивление теплопередаче, звукоизоляция, воздухо- и водонепроницаемость) должны отвечать требованиям, установленным в строительных нормах;

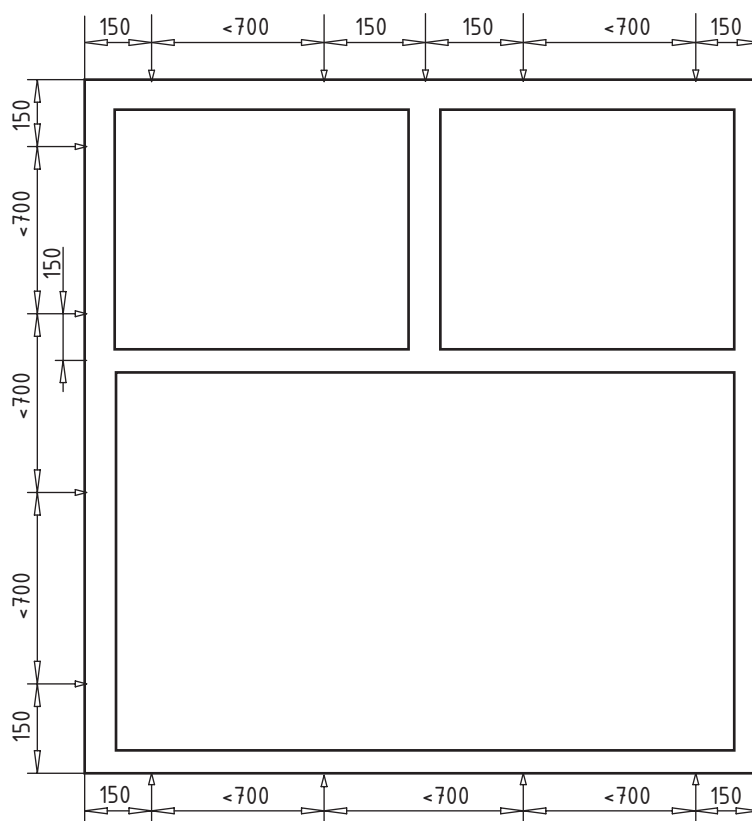
• пароизоляция швов со стороны помещений должна быть более плотной, чем снаружи;

• конструкция узлов примыкания должна обеспечивать надежный отвод дождевой воды и конденсата наружу. Не допускается проникновение влаги внутрь стеновых конструкций и помещений;

• при выборе заполнения монтажных зазоров следует учитывать эксплуатационные температурные изменения габаритных размеров изделий.

В качестве крепежных элементов для монтажа изделий следует применять:

- гибкие анкеры в комплекте с шурупами и дюбелями;
- строительные дюбели;
- монтажные шурупы;
- специальные монтажные системы (например, с регулируемыми монтажными опорами).



Не допускается использование для крепления изделий герметиков, клеев, пеноутеплителей, а также строительных гвоздей.

Оконные блоки следует устанавливать по уровню. Отклонение от вертикали и горизонтали сторон коробок смонтированных изделий не должны превышать 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту изделия.

Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий белого цвета с профилями, усиленными стальными вкладышами, не должно превышать 700 мм, в других случаях - не более 600 мм.

Для заполнения монтажных зазоров (швов) применяют силиконовые герметики, предварительно сжатые уплотнительные ленты ПСУЛ (компрессионные ленты), изолирующие пенополиуретановые шнуры, пеноутеплители, минеральную вату и другие материалы, имеющие гигиеническое заключение и обеспечивающие требуемые эксплуатационные показатели швов. Пеноутеплители не должны иметь битумосодержащих добавок и увеличивать свой объем после завершения монтажных работ.

Закраска швов не рекомендуется.

Для передачи нагрузок в плоскости окна (веса) изделия на строительную конструкцию применяют несущие колодки из полимерных материалов с твердостью не менее 80 ед. по Шору А или из древесины твердых пород. Для фиксации положения оконного блока в стене применяют распорные колодки.

При многослойных конструкциях стен, когда оконный блок устанавливают в зону утеплителя, нагрузки должны передаваться на несущую часть стены.

Деревянные клинья, применяемые для временной фиксации изделий в процессе монтажа, необходимо удалить перед заделкой монтажных швов.

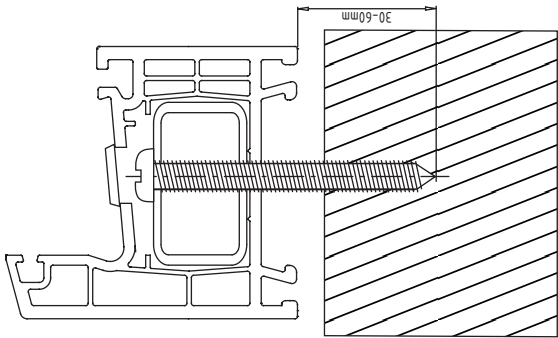
В случае монтажной блокировки оконных блоков между собой или с балконными дверными блоками соединение изделий следует производить через специальные соединительные профили, которые могут иметь усилительные вкладыши для повышения прочностных характеристик изделий. Соединение должно быть плотным, исключающим продувание и проникновение влаги, компенсирующим температурное расширение изделий.

При исполнении стыков рекомендуется использование соединительных профилей, подбор которых подтверждают прочностными расчетами, а также предварительно сжатых уплотнительных лент.

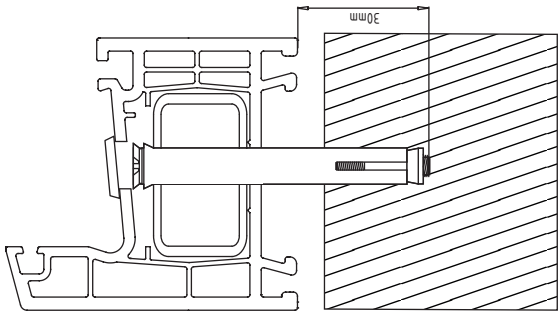
Удаление защитной пленки с лицевых поверхностей профилей следует производить после монтажа изделий и отделки монтажного проема, учитывая при этом, что продолжительность воздействия солнечных лучей на защитную пленку не должно превышать десяти дней.

Рекомендации настоящего приложения не учитывают условий монтажа сплошного, ленточного и эркерного остеклений зданий.

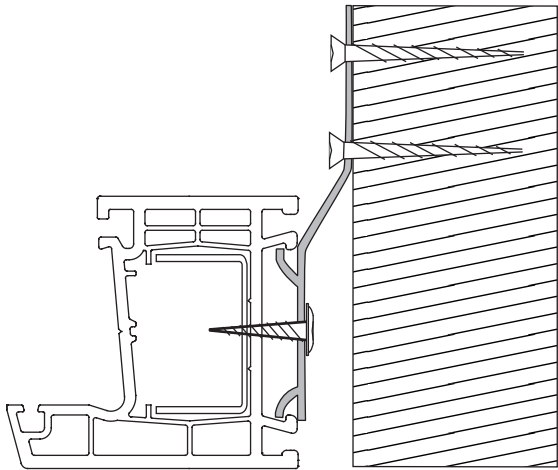
а)



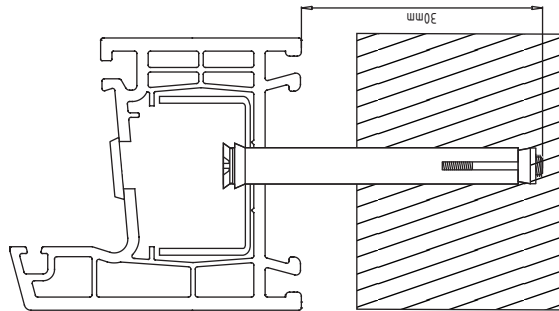
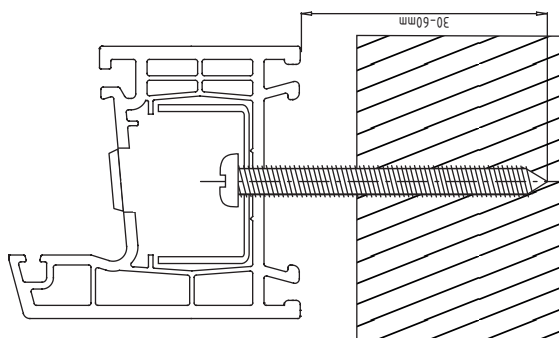
б)



в)

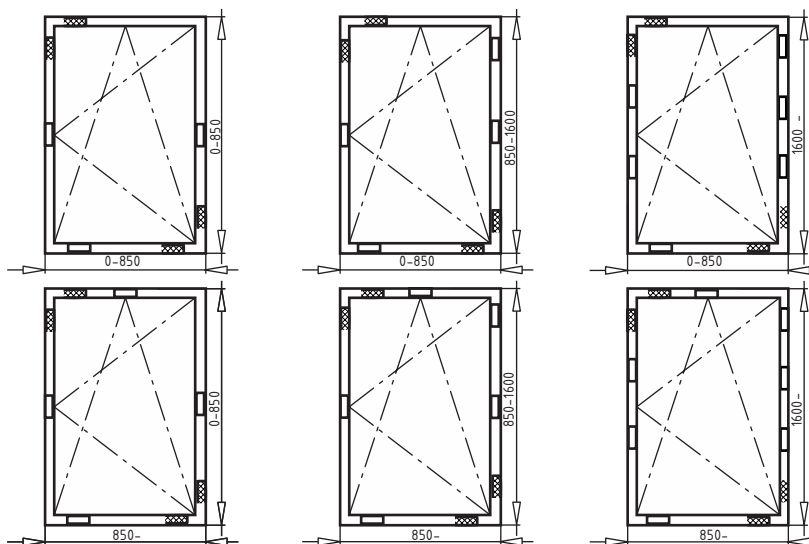


- а) узел крепления простельным шурупом
- б) узел крепления монтажным дюбелем (Анкерным шурупом)
- в) узел крепления при помощи анкерной пластины

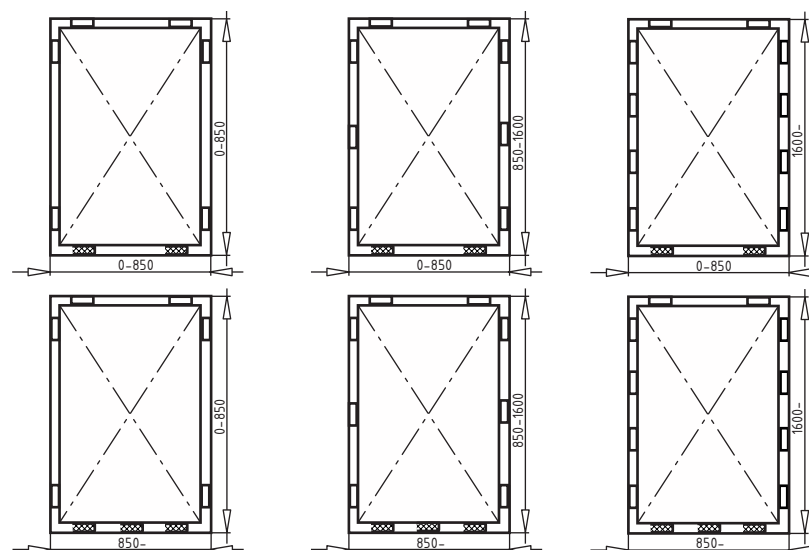


Варианты монтажных креплений

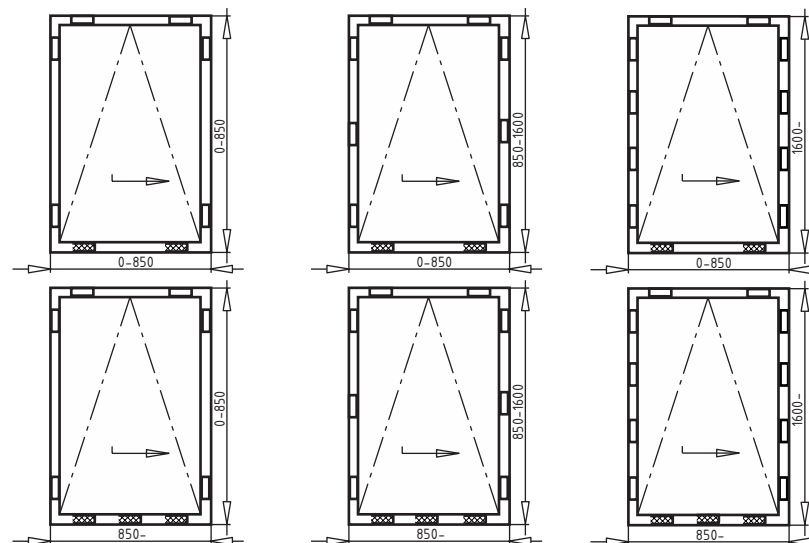
Наклонно - поворотные остекления



Глухие остекления



Наклонно-раздвижные остекления



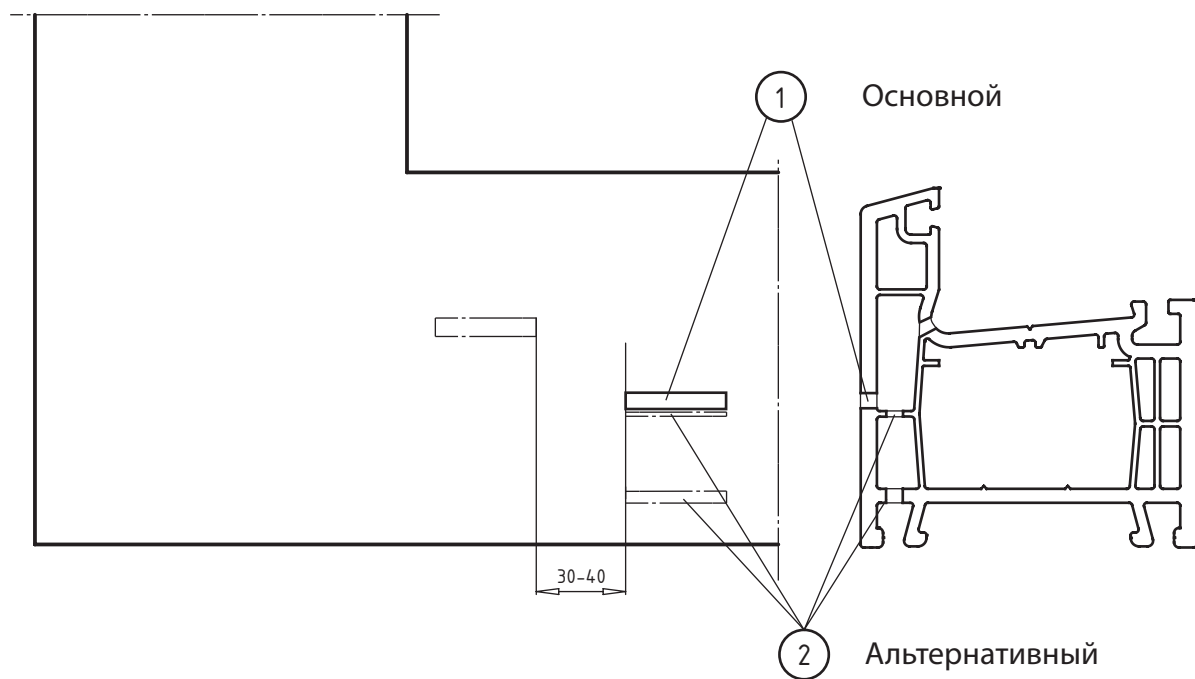
■ Несущая подкладка

□ Промежуточная подкладка

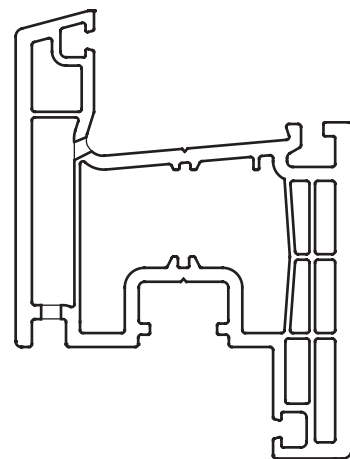
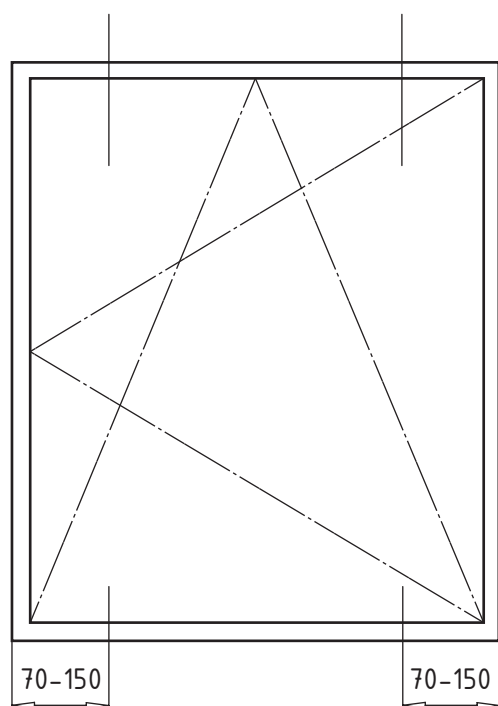
Расстояние от угла до подкладки должно быть равно примерно половине длины подкладки.



Указания по установке подкладок под стеклопакет



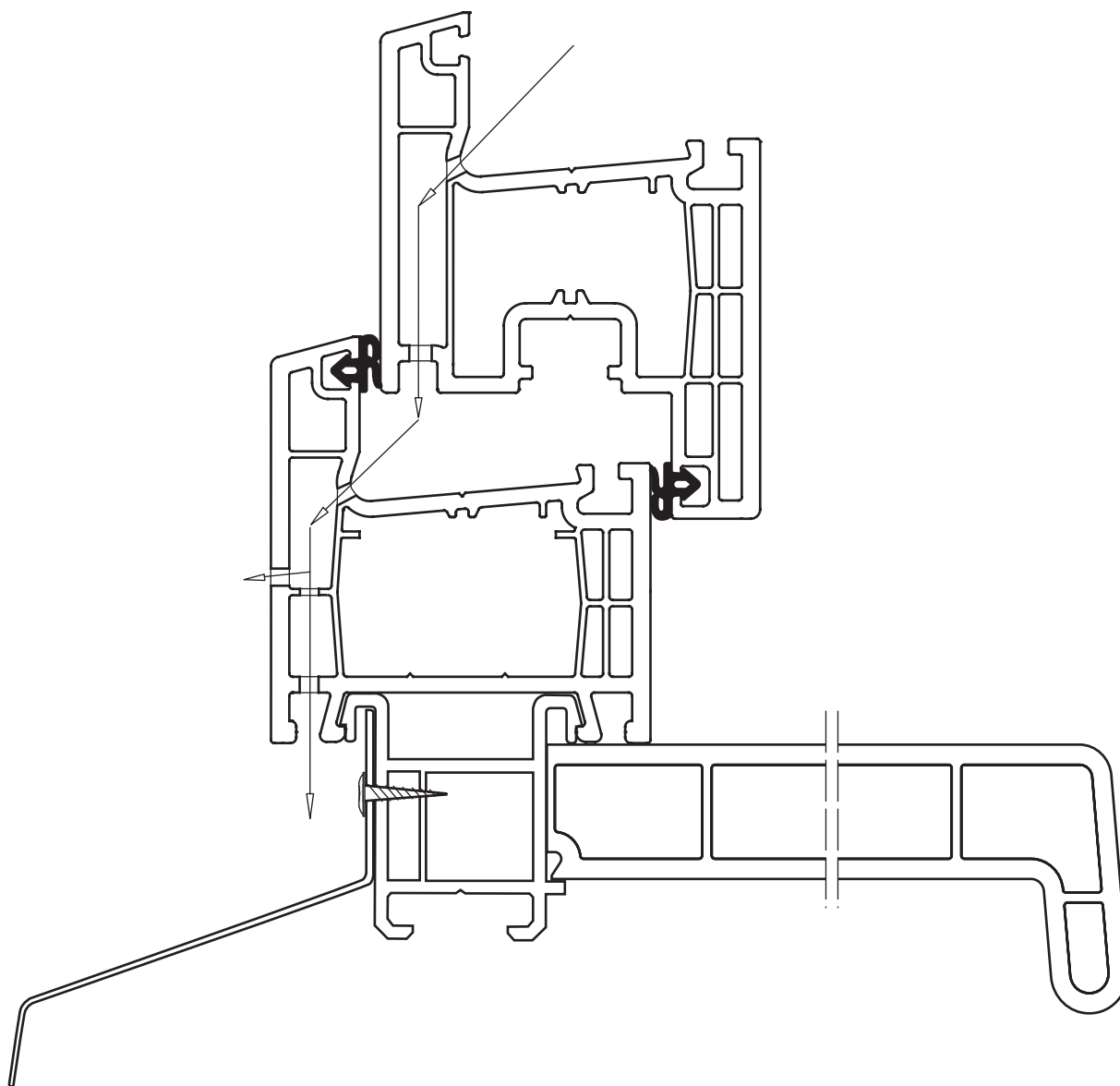
Два варианта водоотвода в коробке



Водоотвод в створке

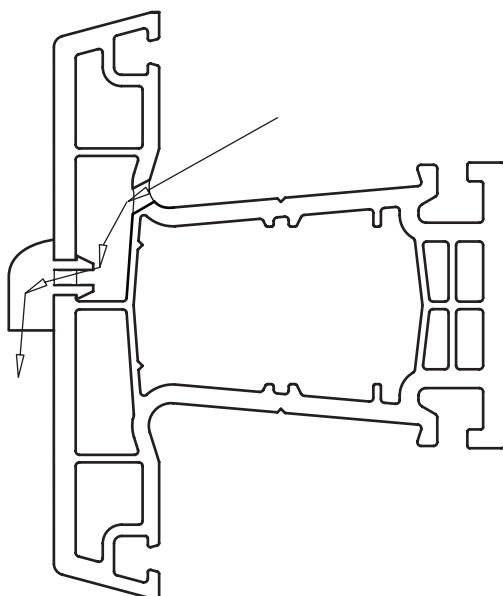


Водоотвод в коробке и створке



Водоотвод в коробке и створке (поперечное сечение)

Масштаб 1:1



Водоотвод в импосте (поперечное сечение)

Масштаб 1:1